

TAVLER

INTRODUKTION s. 778

FÆRDIGMONTERET TAVLE s. 787

Planforsænket gruppetavle typetestet s. 787

Udvendig gruppetavle typetestet s. 790

Udvendig måler- og gruppetavle typetestet
s. 802

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE s. 803

Planforsænket gruppetavle s. 803

Planforsænket målertavle s. 808

Udvendig gruppetavle s. 810

Udvendig målertavle s. 814

·reservedel s. 816

·tilbehør s. 820

KOMBIKASSE MED KLAPLÅG s. 825

MÅLERSKAB s. 826

Fritstående udendørs s. 826

Planforsænket udendørs s. 827

·reservedel s. 831

·tilbehør s. 833

POTENTIALUDLIGNING s. 834

TVT-DÅSE s. 834

·RESERVEDEL s. 835

·TILBEHØR s. 836

Vi har et bredt program inden for gruppe -og målertavler:

- Færdigmonterede tavler
- Gruppetavler
- Målertavler og målerskabe
- Potentialudligning
- Tilslutningsdåse til tv og telefon, type TV-T

Færdigmonterede tavler

Typetestede tavler i PGE150-7, PGE150-14, UG150-6, UG150-12 og UG150-6/UM-s til installationer. PGE150 leveres i både lysegrå og hvid. UG150 leveres i grå. Tavlerne leveres klar til opsætning indendørs i installationer med den krævede dokumentation i henhold til EN 60439-3.

Gruppetavler

Vi tilbyder et program af gruppetavler til indendørs brug. Derudover findes et komplet tilbehørsprogram, der giver lette og sikre løsninger på alle monteringsopgaver. I produktbetegnelserne benyttes følgende forkortelser:

G	=	Gruppetavle
U	=	Udvendig
P	=	Planforsænket
E	=	Type E (nuværende type)
S	=	Sidemontering

Gruppetavler type UG150

UG150 gruppetavler fås i fem udgaver: UG150-2, UG150-6, UG150-12, UG150-18 og UG150-24. De er klasse II, totalisolerede, fremstillet i et selvslukkeligt, slagfast plastmateriale, og udført i henhold til EN 60439-3. Det sidste tal i gruppetavle-navnet står for det antal enheder á 36 mm som tavlen kan indeholde (gammel LK standard). Alle fem tavler fås i farverne hvid og grå. UG150 er beregnet til udvendig montering på væg. Gruppetavlerne type UG150-6, UG150-12,

TAVLER INTRODUKTION

UG150-18 og UG150-24 er bygget af en bagplade, et grundstel og en dækkappe, og de kan sammenbygges både lodret og vandret. De kan endvidere sammenbygges både lodret og vandret med målertavler type UM, der i ydre mål svarer til gruppetavle type UG150-18.

Gruppetavle type UG150-2 er bygget op af en bagplade og en bæreskinne, støbt i et stykke, samt en dækkappe. Bagpladerne kan anvendes som opmærkelære for opsætning på væg, ligesom kabelføring kan foretages og aflastes, før grundstellet monteres.

Bagpladerne er forsynet med udslagsblanketter over og under DIN-skinne. Ud for udslagsblanketterne er der placeret nogle små kroge, hvor det er muligt at hægte ledningsstrips fast til aflastning af kabler og rør, der kommer bagfra.

Tavlerne leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesledere maks. 4x16 og 16x6 mm².

Afstanden mellem DIN-skinne er 150 mm og afstanden fra bagpladen til undersiden af DIN-skinne er 23,5 mm.

Grundstellene er forneden udformet med to "tunger", som hægtes på bagpladen, hvorefter det fastlåses foroven med to formonterede PT skruer. Dækkapperne er forsynet med prægede blanketter til rør, kabler, sammenkoblingsbeslag og ledningskanaler. Komponentåbningerne er på 216 mm, der kan udvides med 9 mm i hver side.

De skrå flader under komponentåbningerne anvendes til mærkning af de enkelte DIN-skinnekomponenters anvendelsesformål.

Der følger selvklebende påtrykte numre og symboler med til dette formål.

Tavlen opfylder kravene til 650 °C glødetradsprøven.

PGE150 og PGSE150-18

De planforsænkede gruppetavler er klasse II, totalisolerede, fremstillet i et selvslukkeligt slagfast plastmateriale, og udført i henhold til EN60439-3.

De fås i fire udgaver: PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21 og PGSE150-18. PGE150'erne kan hver især kombineres med tre forskellige typer lågesæt, mens PGSE150-18 kan kombineres med to forskellige typer lågesæt.

Tavlerne er beregnet til planforsænket montering i murniche, let skillevæg eller pladevæg, og kan bygges sammen både lodret og vandret. PGSE150-18 kan ligeledes monteres i siden på målertavlerne PME150.

Lågerne og pyntekapperne er forsynet med udluftningshuller, så varmen kan ledes væk fra indbygningskassen. Hængslerne kan let monteres i højre eller venstre side på indbygningskassen.

Låger, hængsler og pyntekapper leveres i et samlet lågesæt i hvid, lysegrå og transparent. Med det transparente lågesæt leveres pyntekapperne i lysegrå. Dette lågesæt er kun beregnet til PGE150. Alle lågesæt bestilles særskilt.

Tavlerne og lågesættene overholder 650 °C glødetrædsprøven iht. SB, afsnit 6. Produkterne er halogenfrie.

IHC Net® -tavlen

IHC Net-tavlen leveres til såvel planforsænket som udvendig montage. Tavlen er tilpasset de særlige krav, som IHC Net komponenterne stiller.

Samtidig er tavlens ydre dimensioner og fremtoningen tilpasset vores tavlekoncept, således at gruppetavler og IHC Net-tavler kan placeres ved siden af hinanden og fremstå som en enhed.

Målertavler og målerskabe

Vores målertavle- og målerskabsprogram består af et bredt udbud af tavler og skabe til såvel indendørs som udendørs brug.

Derudover findes et komplet tilbehørsprogram, som betyder enkle og sikre løsninger på alle mon-

teringsopgaver. Alle målertavler og målerskabe leveres med udførlig monteringsvejledning.

De målertavler og målerskabe som er til stikbenmontering er alle udført efter DIN 43857 til 3 P+N.

I produktbetegnelserne anvendes følgende forkortelser:

M	=	Målertavle og -skab
U	=	Udvendig
P	=	Planforsænket
i	=	Isoleret
F	=	Fritstående
s	=	Stikbensmontering
l	=	Ledningsmontering
E	=	Type E

Målertavler til individuel elektronisk måling

UMs-ie, med stikbenstilslutning

I designet har vi lagt vægt på følgende:

- Produktet skulle være monteringsvenligt.
- Det samlede tavleanlæg skulle fremtræde som en samlet enhed.

Tavlen har samme højde/bredde som en traditionel UG150-6. Via sammenbygningsbeslag kan du sammenbygge flere tavler lodret.

Vandret sammenbygning via sammenbygningsbeslag er ikke mulig. Men der er udslagsblanketter i siderne og mulighed for brug af bøjler, således at dobbelt isolation opnås. Dermed kan du skabe forbindelse til gruppetavler placeret ved siden af målertavlen.

Tavlen leveres i lysegrå eller hvid.

PMS-ie, med stikbenstilslutning

Denne tavle er beregnet til planforsænket montage og leveres med målerstikdåse for stikben. Tavlen er udført dobbeltisoleret og i selvslukkeligt termoplast. Dimensionen er som PGE 150-7.

Afsnit 13

Ved hjælp af sammenbygningsbeslag kan tavlen sammenbygges såvel vandret som lodret. Ved sammenbygning i flere retninger, se vejledning. Lågesæt bestilles særskilt.

Ledningstilslutning: Cu 4-25 mm² eller AL 16-25 mm², kun massiv rund.

Sløjfning af aluminiumsledere er ikke tilladt.

Tavlen leveres i lysegrå eller hvid.

UMI-ie, med ledningstilslutning

Denne tavle er forsynet med målerklemmerække, hvor følgende ledningstilslutning er mulig:

Cu 4-25 mm² eller Al 16-25 mm² massiv tilslutning maks. Cu 1x16 mm² + 1x10 mm². Sløjfning af aluminiumsledere er ikke tilladt.

Måbertavler type UM

Måbertavlerne er beregnet til montering udvendigt på væg, og de kan, såvel indbyrdes som sammen med gruppertavler type UG150, sammenbygges både vandret og lodret. Måbertavle type UM svarer i dimension til gruppertavle type UG150-18.

Sammenbygning og formontering af mindre tavler er mulig ved brug af sammenkoblingsbeslag.

UM tavlerne er dobbeltisolerede, og de anvendte plastmaterialer er slagfaste og selvslukkende.

UM-s, med stikbenstilslutning

- Cu 4-25 mm², tilslutning af maks. Cu 2 x 16 mm² eller Cu 1 x 16 + 2 x 10 mm²
- Al 16-25 mm² rund massiv. Sløjfning af aluminiumsledere er ikke tilladt.

UMI-ie, med ledningstilslutning

- Cu 4-25 mm², tilslutning af maks. Cu 1 x 16 mm² + 1 x 10 mm² i hver klemme
- Al 16-25 mm² rund massiv. Sløjfning af aluminiumsledere er ikke tilladt.

TAVLER INTRODUKTION

Udvendig måleramme

Findes i lysegrå og hvid udførsel.

Måbertavler type PME150

De planforsænkede måbertavler fås i to udgaver: PME150-I, PME150-s, der hver især kan kombineres med to forskellige typer lågesæt.

Tavlerne er beregnet til planforsænket montering i murniche, let skillevæg eller pladevæg og kan bygges lodret og vandret. PME150 kan ligeledes monteres på siden af PGSE150-18.

Lågerne og pyntekapperne er forsynet med udluftningshuller, så varmen kan ledes væk fra indbygningskassen. Hængsler kan let monteres i højre eller venstre side på indbygningskassen. Lågerne, hængslerne og pyntekapperne leveres i et samlet lågesæt i hvid og lysegrå.

Tavlerne og lågesættene overholder 650 °C glødetradsprøven iht. SB, afsnit 6.

Målerskab type IM

IM-målerskabet er beregnet til opsætning udendørs, helt udvendigt eller helt eller delvist forsænket i mur på enfamilie-, række- og fritidshuse. Skabets dimensioner er tilpasset murmål, d.v.s. højden svarer til ca. 9 skifter og bredden til 1 løber + 1 fuge. Målerskabet, der er fremstillet i korrosionsstabil, slagfast plast, opbygges af skab samt lågesæt, der bestilles særskilt.

Lågesæt kan bestilles i farverne grå eller hvid og består af dæksel med påhængslet aftagelig låge. Lågen er forsynet med aflæsningsruder med UV-filter til både måler og en evt. tariffcomputer. Dækslet klipses fast til skabet med låsetappe i højre side og umbrakolås i venstre side. Ved montage udv. på væg skal bruges afdækningssvøb (hvid 169A1132 eller grå 169A1131).

IM-s målerskab til måbertilslutning med stikben

IM-s skabet er forsynet med målerstikdåse beregnet til: Cu 4-25 mm², tilslutning maks. Cu 2x16 mm², eller Cu 1x16mm² + 2x10 mm². Sløjfning af aluminiumsledere er ikke tilladt. Skal der tilsluttes kabler, der ikke dækkes af ovennævnte områder,

Afsnit 13

udskiftes stikdåsen med stikdåse 169 A 0224, der dækker Cu 4-25 mm² eller Al 16-25 mm², flerkoret og sektorformet.

IM-I målerskab til målertilslutning med ledning

IM-I skabet er forsynet med målerklemmerække, hvor følgende ledningstilslutning er mulig:
Cu 4-25 mm² eller Al 16-25 mm² massiv tilslutning maks. Cu 1x16 mm² + 1x10 mm². Sløjfning af aluminiumsledere er ikke tilladt.

Fritstående målerskab type FM

Målerskabet er et kombinationsskab beregnet til målertilslutning og endvidere forberedt til montering af såvel M36-materiel som sikringsholder til tarifikringer.

Kombinationsskabet kan placeres som målerskab i f.eks. parcel- og fritidshusvarterer, eller som strømforsyning til mindre sportsanlæg, pumpestationer, lysanlæg m.v.

Målerskabet er udført i 2,5 mm galvaniseret jernplade, der er overfladebehandlet med en slagfast, mørkegrøn polyesterlak. Det er forsynet med en målerstikdåse beregnet til: Cu 6-16 mm² eller Al 16-25 mm² rund massiv, tilslutning maks. Cu 2x16 mm².

FM målerskabet kan anvendes i installationer, hvor man efter bestemmelserne i SBEi vælger at udføre beskyttelse mod indirekte berøring i henhold til § 413,2 "Beskyttelse ved anvendelse af materiel af klasse II (dobbeltsolation) eller ved tilsvarende isolation".

Skabet er vedlagt det nødvendige tilbehør, såsom flexrør, speciel sekskantnøgle m.m.

Ved nyudstykning til f.eks. parcelhuse kan målerskabet placeres samtidig med at forsyningskablet nedlægges og måleren kan installeres allerede fra byggeriets start. Dette medfører, at der kan tilsluttes byggestrøm til skabet. Målerskabet kan opsættes i stedet for kabelskabe på steder, hvor bagsikring er tilladt, og forsynes med sikringsholder til DIN 00 sikringer.

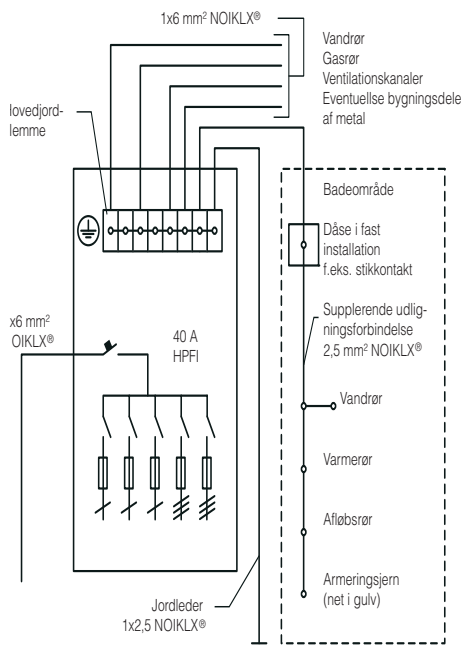
TAVLER INTRODUKTION

Fælles adgangs -og flugtveje samt i forsamlingslokaler

Vores tavler kan anvendes i overensstemmelse med Stærkstrømbekendtgørelsen kap. 804. Dog kan brandmyndighederne til enhver tid skærpe kravet på en lokation.

Potentialudligning

Eksempel på potentialudligning vist i en installation med hovedjordklemmen placeret i LK-gruppetavle type 150.



Varmeforhold i tavler

Den interne temperatur, t_{int} , i en tavle skal kendes, dels for at fastsætte mærkestrømmen, I_n , for den færdige tavle, dels for at kontrollere at de i tavlen anvendte komponenter kan benyttes ved den forventede interne tavletemperatur.

Bestemmelse af mærkestrøm for den færdige tavle.

Mærkestrømmen, I_n , for den færdige tavle bestemmes på grundlag af den forventede interne temperatur i tavlekapslingen. For at fastlægge denne skal omgivelsestemperaturen, t_a , for tavlen samt temperaturstigningen, Δt , i tavlen kendes. Den interne tavletemperatur bestemmes som: $t_{int} = t_a + \Delta t$ [°C]

Bestemmende for temperaturstigningen, Δt , i tavlekapslingen er den samlede effektafsættelse, ΔP , i komponenter i tavlen, i interne ledere og i den del af de ydre ledninger (tilgangsledning og afgående ledninger), der befinder sig indenfor tavlekapslingen.

Beregningerne, der skal gennemføres for at bestemme temperaturstigningen i tavlen, kan være temmelig omfattende. For at lette sådanne beregninger for tavler, der opbygges af kapslinger og komponenter fra Lauritz Knudsen og Schneider Electric, kan benyttes tavleberegningsprogrammet, MultiDim®, der kan downloades fra vores hjemmeside www.lk.dk.

Temperaturstigning i LK-tavler

For bestemmelse af temperaturstigningen i LK-tavler er gennemført en række typeprøver.

Typeprøverne er gennemført ved en maksimal omgivelsestemperatur for tavlen på 35 °C.

I tabel 1, 2, 3 og 4 er oplyst et effekttab, ΔP , i de forskellige LK-tavlekapslinger. Afsættelse af det oplyste effekttab i tavlerne medfører, at der forekommer en temperaturstigning, $\Delta t = 20$ °K, i tavlen.

TAVLER INTRODUKTION

Komponenterne i tavlen skal fordeles jævnt i denne under hensyntagen til deres effekttab, således at eventuelle problemer med gensidig varmepåvirkning undgås.

Tabel 1
Udvendige gruppetavler, type UG150

Tavlestørrelse	Effekttab pr. kapsling
UG150-2	13 W
UG150-6	25 W
UG150-12	30 W
UG150-18	35 W
UG150-24	40 W

Sammenbygges flere UG150 tavlekapslinger, forringes varmeafgivelsen fra delkapslingerne. Endvidere kan varmen i en delkapsling påvirke nabokapslingen. Det i tabel 1 oplyste effekttab for tavlekapslingerne skal derfor hver især ganges med en reduktionsfaktor, $k_1 = 0,9$. Denne reduktionsfaktor gælder dog kun, hvis der sammenbygges tavler af samme størrelse, og hvis der lodret højst sammenbygges tavlekapslinger i 2 rækker. Vandret er der ingen begrænsning i antal tavlekapslinger, der sammenbygges.

Eksempel 1

2 stk. UG150-12 kapslinger sammenbygges til 1 tavle.

Effektafsættelsen i den sammenbyggede tavle må, hvis der ønskes en maksimal temperaturstigning, $\Delta t = 20$ °K, højst være: $2 \cdot 30 \cdot 0,9 = 54$ W.

Er den samlede effektafsættelse i tavlen beregnet til, $\Delta P = 40$ W, kan temperaturstigningen i den sammenbyggede tavle beregnes til:

$$\Delta t = \frac{20}{2 \cdot 30 \cdot 0,9} \cdot 40 = 14,8 \text{ °K}$$

Sammenbygges tavlekapslinger af forskellig størrelse, kan det i tabel 1 oplyste effekttab for den

samlede tavle ikke direkte findes som summen af effekterne for de sammenbyggede kapslinger ganget med reduktionsfaktoren, $k_1 = 0,9$. Sker dette, vil temperaturstigningen i den største af kapslingerne, der sammenbygges, kunne blive større end de forudsatte 20 °K.

For at imødegå dette skal bestemmes en fordelingsfaktor, f , for de sammenbyggede kapslinger. Fordelingsfaktoren, f , bestemmes på grundlag af forholdet mellem antallet af rækker i den største af de sammenbyggede kapslinger og summen af rækkeantallet i alle kapslinger.

$$f = \frac{\text{Rækkeantal i største delkapsling}}{\text{Samlet rækkeantal}}$$

Eksempel 2

1 stk. UG150-6 kapsling sammenbygges med 1 stk. UG150-24 kapsling.

Fordelingsfaktoren, f , som er forholdet mellem rækkeantallet i største tavlekapsling og det samlede rækkeantal i de 2 kapslinger, kan bestemmes til:

$$f = \frac{4}{1 + 4} = 0,8$$

Den samlede effektafsættelse, P_{tot} , i den sammenbyggede tavle må, ved den forudsatte temperaturstigning, $\Delta t = 20$ °K, højst være:

$$P_{\text{tot}} = \frac{P_{4R} \cdot k_1}{f} = \frac{40 \cdot 0,9}{0,8} = 45 \text{ W}$$

Kendes den samlede effektafsættelse i tavlen, kan temperaturstigningen, Δt , i den sammenbyggede tavle beregnes som:

$$\Delta t = f \cdot \frac{\Delta t_n}{P_{24} \cdot k_1} \cdot \Delta P$$

Ved en samlet effektafsættelse i den sammenbyggede tavle på 42 W findes:

$$\Delta t = 0,8 \cdot \frac{20}{40 \cdot 0,9} \cdot 42 = 18,7 \text{ °K}$$

Tabel 2

Planforsænkede gruppetavler, type PGE 150 og PGSE 150-18 med låge

Tavlestørrelse	Effekttab pr. kapsling
PGE150-7	22 W
PGE150-14	28 W
PGE150-21	32 W
PGSE150-18	37 W

Tabel 3

Fritstående målerskab, type FM

Tavlestørrelse	Effekttab pr. kapsling
FM	45 W

Tabel 4

Flugtvejsskab type PGS150-18

Tavlestørrelse	Effekttab pr. kapsling
PGS150-18	28 W

Tabel 5

Antal strømkredse	Samtidigheidsfaktor
2 og 3	0,8
4 og 5	0,7
6 til 9	0,6
10 -	0,5

Effektafsættelse i tavle

Effekttabet, ΔP , i en tavle er summen af effekttabet i komponenter i tavlen, i interne ledere til og mellem komponenter og i den del af de ydre ledninger (tilgangsledning og afgående ledninger), der befinder

sig indenfor tavlekapslingen, multipliceret med kvadratet på samtidighedsfaktoren, S_f .

Samtidighedsfaktoren, S_f , for en tavle er forholdet mellem mærkedriftsstrømmen i tavlens indgangs-enhed og summen af mærkedriftsstrømmene for de afgående kredse.

Mærkedriftsstrømmen, I_e , for komponenter i tavlen er den tilladte belastningsstrøm for komponenten ved den forekommende interne tavletemperatur, t_{int} .

Ved bestemmelse af mærkedriftsstrømmen, I_e , for komponenterne i tavlen skal den interne tavletemperatur, t_{int} , kendes. Beregning af den interne tavletemperatur med rimelig nøjagtighed medfører ofte mange og gentagne beregninger, hvis dette skal gøres uden brug af software til formålet. For beregning af den interne tavletemperatur i tavler, der opbygges af kapslinger og komponenter fra Lauritz Knudsen og Schneider Electric, kan benyttes tavleberegningsprogrammet, Multidim[®]. Med dette program sikres endvidere, at effekttabet i såvel interne ledere i tavlen, som i ydre ledninger, der er beliggende indenfor tavekapslingen, bestemmes på basis af strømmene i de enkelte ledningsstrækninger i tavlen.

I eksempel 3 vises en tilnærmet metode til beregning af den interne tavletemperatur, tavlens samlede mærkedriftsstrøm, I_e , og kontrol af komponenternes anvendelighed i tavlen.

Eksempel 3

En tavle UG150-18 bestykses med:

1 stk. HPFI-afbryder 40A, 3P+N,
3 stk. Automatsikringer, 16A, 3P+N
6 stk. Automatsikringer, 10A, 1P+N, der fordeles ligeligt på de 3 faseledere.

Effekttabet i komponenterne i tavlen findes i efterfølgende tabel 6. Effekttabet er angivet pr. pol.

Omgivelsestemperaturen for tavlen regnes ikke at overstige, $t_a = 25^\circ\text{C}$. Ved denne omgivelsestem-

peratur skønnes at ville forekomme en intern tavletemperatur, $t_{int} = 45^\circ\text{C}$.

Effekttabet i interne og ydre ledninger i tavlen skønnes at udgøre ca. 40 % af effekttabet i tavlekomponenterne.

Det samlede effekttab i tavlen beregnes til:

HPFI-afbryder, 40 A, 3P+N 3·3,2	9,6 W
Automatsikringer 16A, 3P+N 3·3·1,7	15,3 W
Automatsikringer 10A, 1P+N 6·2·2,59	31,08 W
Ledninger: 40 % af (9,6+15,3+31,08)	22,39 W
Total	78,37 W

Mærkedriftsstrøm, I_e , for HPFI-afbryder og for automatsikringer ved den skønnede interne tavletemperatur, $t_{int} = 45^\circ\text{C}$, findes i katalogets afsnit 12, til følgende:

HPFI-afbryder 40A, 3P+N: $I_{e(45)} = 38\text{ A}$
Automatsikring 16A, 3P+N: $I_{e(45)} = 15,1\text{ A}$
Automatsikring 10A, 1P+N: $I_{e(45)} = 9,3\text{ A}$

Samtidighedsfaktoren, S_f , for tavlen beregnes til:

$$S_f = \frac{38}{3 \cdot 15,1 + 2 \cdot 9,3} \approx 0,6$$

Effekttabet i tavlen bliver:

$$\Delta P_{\text{tavle}} = \Delta P_{\text{tot}} \cdot S_f^2 = 78,37 \cdot 0,6^2 = 28,2\text{ W}$$

Den interne tavletemperatur, t_{int} , bliver:

$$t_{int} = t_a + \Delta t = t_a + \frac{\Delta t_n}{P_{18}} \cdot \Delta P_{\text{tavle}}$$

$$t_{int} = 25 + \frac{20}{35} \cdot 28,2 = 41,1^\circ\text{C}$$

Da den beregnede interne tavletemperatur, t_{int} , ikke overstiger den skønnede temperatur, som blev benyttet i beregningerne (her 45 °C), og ved hvilken mærkedriftsstrømmen, I_e , for komponenterne i tavlen er bestemt, bliver tavlens samlede mærkedriftsstrøm, $I_e = 38 \text{ A}$ ~ HPFI-afbryderens mærkedriftsstrøm ved 45 °C.

Mærkning

Følgende mærkning skal angives på den færdige tavle:

- Fabrikantens navn eller varemærke (som fabrikant anses det foretagende, som påtager sig ansvaret for den færdige tavle)
- Typebetegnelse eller anden identifikation
- Mærkedriftsspænding (den tomme tavle er mærket med 400 V. Hvis andre spændinger anvendes, er det tavlebyggerens ansvar at ændre mærkningen)
- Mærkestrøm (den tomme tavle er mærket med 63A)
- Strømart (den tomme tavle er mærket med sinussymbol for vekselstrøm)
- Dobbeltisolationssymbol (den tomme tavle er mærket med symbolet for dobbeltisolering)
- EN 60439-3 (den tomme tavle er mærket med EN 60439-3).

Den øvrige krævede mærkning kan angives enten på tavlen eller i tavlebyggerens tekniske dokumentation. Den tomme tavle er mærket med vores varemærke og typebetegnelse. På den færdige tavle skal tavlebyggerens navn eller varemærke og typebetegnelse tilføjes.

Maks. effekt i tavlekomponenter^(*)

Maks. egeneffekt er den effekt, der afsættes i tavlekomponenten ved maks. belastning.

For tavlekomponenter gælder følgende værdier for maks. egeneffekt (tallene i parentes angiver bredden på tavlekomponenten). Alle angivelser er pr. pol. (nul pol tæller med som særskilt pol).

Tabel 6

Tavlekomponent	Maks. effekttab	Tavlekomponenter	Maks. effekttab	Tavlekomponent	Maks. effekttab
Fejlstrømsafbryder PFI:		Automatsikringer		IHC Control-komponenter:	
4 pol	40 A 3,2 W	1 pol + N (36 mm)	6 A 2,4 W	Strømforsyning 72 W (108 mm)	12 W
4 pol	63 A 3,2 W		10 A 1,4 W	Strømforsyning 15W (72 mm)	6,7 W
			13 A 2,3 W	Dimmer 350 LR (36 mm)	5 W
Fejlstrømsafbryder HPFI:		3 pol + N (72 mm)		Dimmer 350 CR (36 mm)	5 W
2 pol	40 A 3,2 W		10 A 1,4 W	Dimmer 400 UNI SA (36 mm)	3 W
4 pol	40 A 3,2 W		13 A 1,8 W	Dimmer 400 UNI SA/IHC (36 mm)	3 W
4 pol	63 A 3,2 W		16 A 1,9 W	Dimmer 600 CR (108 mm)	12 W
			20 A 2,2 W	Dimmer 1000 LR (108 mm)	15 W
Gruppeafbrydere D01		Lastafbryder		Outputmodul 230 V (72 mm)	7,2 W
1 pol + N (36 mm)	10 A 1,3 W	1 pol (18 mm)	20 A 0,5 W	Outputmodul 400/8x10 (108 mm)	9,6 W
	13 A 1,3 W	4 pol (36 mm)	32 A 0,8 W	Outputmodul 400/8x16 (108 mm)	14 W
	16 A 1,3 W	4 pol (72 mm)	63 A 1,5 W	Outputmodul 24 V (72 mm)	8,3 W
3 pol + N (72 mm)	10 A 1,9 W	Kontaktor 4 pol	25 A 1,2 W	Outputmodul 1 - 10V (72 mm)	4,5 W
	13 A 1,9 W	Sikringsholder D02 (81 mm)	21,0 W	Inputmodul 230 V (72 mm)	2,5 W
	16 A 1,9 W	Lysdæmper DM-18 (18 mm)	2,0 W	Inputmodul 24 V / 24 mA (72 mm)	9,4 W
Gruppeafbrydere D02		Stikledningsklemme	1,0 W	Inputmodul 24 V / 3 mA (72 mm)	1,1 W
3 pol + N (107 mm)	63 A 4,1 W	Termostat (36 mm)	1,8 W	Controller (144 mm)	2 W
3 pol (81 mm)	63 A 5,5 W	PIR-kontrolenhed (36 mm)	2,0 W	Controller Viewer (108 mm)	3,5 W
				Voice Modem (72 mm)	1,6 W
				Alarm Backup (36 mm)	2,1 W
				Converter (72mm)	0,8 W
				SMS modem (72mm)	maks. 3,9 W

(*) Note til sikringer: Maks. tab på valgt sikring, 2,5 W

FÆRDIGMONTERET TAVLE
PLANFORSÆNKET GRUPPETAVLE
TYPETESTET

FÆRDIGMONTERET TAVLE > PLANFORSÆNKET GRUPPETAVLE TYPETESTET

Generelt:

Anvendelse

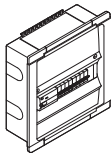
Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for planforsænket montage (ved sammenbygning i flere retninger, se vejledning). Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Lågesæt bestilles særskilt.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20C.
Isolationsklasse:	Totalisoleret.
Omgivelsestemperatur:	-25 °C til + 25 °C.
Mærkedriftspænding Ue:	3x230 V / 400 VAC.
Isolationsmærkespænding Ui:	1000 VAC.
Mærkeimpulsholdespænding Uimp:	6 kV.
Mærkekortslutningsstrøm Icf:	6 kA.
Mærkesamtidighedsfaktor:	0,8.
Mærkefrekvens:	50 Hz.
Systemjording:	TT (TN efter modifikation).



PGE150-7 med automatsikring (type 5)

Farve	Varenr. / Ei-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6016 10 16 010 245	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 924
Lysegrå	169 T 5016 10 16 010 203	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 887

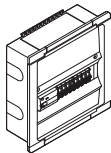
Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikring 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	22 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristisk).

Målskitse: Se side 881



PGE150-7 med gruppeafbryder (type 1)

Farve	Varenr. / Ei-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6006 10 16 010 067	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 118
Lysegrå	169 T 5006 10 16 010 025	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 071

Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1. Stk. HPFI 40 A, 1 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikrings-skuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm Ie:	22 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristisk).

Målskitse: Se side 881



PGE150-14 med automatsikring (type 6)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6017 10 16 010 258	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 931
Lysegrå	169 T 5017 10 16 010 216	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 894

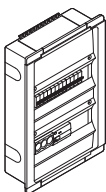
Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 30 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881



PGE150-14 med automatsikring (type 7)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6018 10 16 010 261	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 948
Lysegrå	169 T 5018 10 16 010 229	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 900

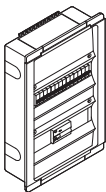
Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 30 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved IKmin 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881



PGE150-14 med automatsikring (type 8)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6019 10 16 010 274	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 962
Lysegrå	169 T 5019 10 16 010 232	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 917

Konstruktion

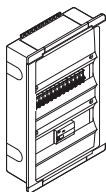
Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 30 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881

FÆRDIGMONTERET TAVLE PLANFORSÆNKET GRUPPETAVLE TYPETESTET



PGE150-14 med gruppeafbryder (type 2)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6007 10 16 010 070	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 125
Lysegrå	169 T 5007 10 16 010 038	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 088

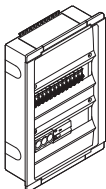
Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringskuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm I_e: 32 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881



PGE150-14 med gruppeafbryder (type 3)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6008 10 16 010 083	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 132
Lysegrå	169 T 5008 10 16 010 041	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 095

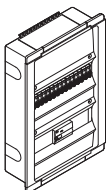
Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 2 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringskuffer, men uden sikringer. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm I_e: 30 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved IKmin 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881



PGE150-14 med gruppeafbryder (type 4)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 T 6009 10 16 010 096	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 149
Lysegrå	169 T 5009 10 16 010 054	16.30	1 stk.	 57 03 302 077 101

Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. GA 3P+N 16 A og 3 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringskuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm I_e: 32 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881

•tilbehør lågesæt for PGE150- 7: se side 805

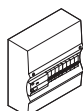
•tilbehør lågesæt for PGE150-14: se side 805

FÆRDIGMONTERET TAVLE > UDVENDIG GRUPPETAVLE TYPETESTET

Generelt:

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20C.
Isolationsklasse:	Totalisoleret.
Omgivelsestemperatur:	-25 °C til + 25 °C.
Mærkedriftspænding Ue:	3x230 V / 400 VAC.
Isolationsmærkespænding Ui:	1000 VAC.
Mærkeimpulsholdespænding Uimp:	6 kV.
Mærkekortslutningsstrøm Icf:	6 kA.
Mærkesamtidighedsfaktor:	0,8.
Mærkefrekvens:	50 Hz.
Systemjording:	TT (TN efter modifikation).



UG150-6 med automatsikring (type 5)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4011 10 16 010 151	16.30	1 stk.	

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

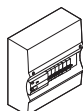
Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikring 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	22 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved Ikmin 500 A (gG karakteristisk).

Målskitse: Se side 881



UG150-6 med automatsikring (type 10)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4020 10 16 010 931	16.30	1 stk.	

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

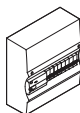
Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	22 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved Ikmin 500 A (gG karakteristisk).

Målskitse: Se side 881

FÆRDIGMONTERET TAVLE UDVENDIG GRUPPETAVLE TYPETESTET



UG150-6 med automatsikring (type 11)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4021 10 16 010 944	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 177

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

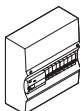
Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 4 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 22 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved I_kmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881



UG150-6 med automatsikring (type 12)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4022 10 16 010 957	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 184

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

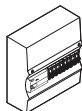
Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikring 3P+N 13 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 22 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved I_kmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 881



UG150-6 med gruppeafbryder (type 1)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4001 10 16 009 609	16.30	1 stk.	 57 03 302 071 956

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

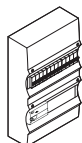
Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1. Stk. HPFI 40 A, 1 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringsskuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm Ie: 22 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristk).

Målskitse: Se side 881



UG150-12 med automatsikring (type 6)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4012 10 16 010 164	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 849

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

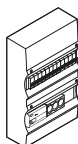
Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 35 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristk).

Målskitse: Se side 882

FÆRDIGMONTERET TAVLE UDVENDIG GRUPPETAVLE TYPETESTET



UG150-12 med automatsikring (type 7)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4013 10 16 010 177	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 856

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

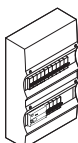
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringsselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 35 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved I_kmin 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 8)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4014 10 16 010 180	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 863

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

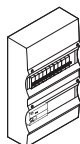
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 35 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved I_kmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 13)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4023 10 16 010 960	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 191

Anvendelse

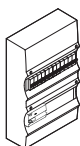
Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	35 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).
Målskitse:	Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 14)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4024 10 16 010 973	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 207

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

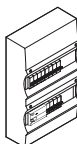
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 4 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	35 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).
Målskitse:	Se side 882

FÆRDIGMONTERET TAVLE UDVENDIG GRUPPETAVLE TYPETESTET



UG150-12 med automatsikring (type 15)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4025 10 16 010 986	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 214

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

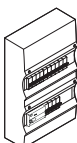
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 13 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 35 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved I_kmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 16)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4026 10 16 010 999	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 221

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

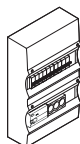
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 13 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 35 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved I_kmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 17)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4027 10 16 011 008	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 238

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

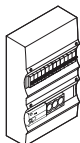
Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 35 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved IKmin 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 18)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4028 10 16 011 011	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 245

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

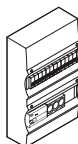
Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 4 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 35 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved IKmin 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882

FÆRDIGMONTERET TAVLE UDVENDIG GRUPPETAVLE TYPETESTET



UG150-12 med automatsikring (type 19)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4029 10 16 011 024	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 252

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

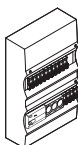
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 13 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 35 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved I_{kmin} 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 20)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4030 10 16 011 037	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 269

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

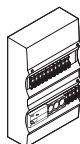
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 1 stk. automatsikringer 3P+N 13 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm I_e: 35 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved I_{kmin} 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med automatsikring (type 21)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4031 10 16 011 040	16.30	1 stk.	 57 03 302 148 276

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

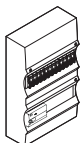
Konstruktion

Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A og 3 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve: C-kurve.
Mærkestrøm Ie: 35 A.
Forsikring: Maks. 35 A ved IKmin 175 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882



UG150-12 med gruppeafbryder (type 2)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4002 10 16 009 612	16.30	1 stk.	 57 03 302 071 963

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

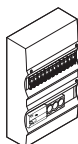
Leveres med afgrænsningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringsskuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm Ie: 35 A.
Forsikring: Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).

Målskitse: Se side 882

FÆRDIGMONTERET TAVLE UDVENDIG GRUPPETAVLE TYPETESTET



UG150-12 med gruppeafbryder (type 3)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4003 10 16 009 625	16.30	1 stk.	 57 03 302 071 970

Anvendelse

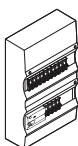
Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. D02 35 A, 2 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringsskuffer, men uden sikringer. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm I_e: 35 A.
 Forsikring: Maks. 35 A ved I_kmin 175 A (gG karakteristisk).
 Målskitse: Se side 882



UG150-12 med gruppeafbryder (type 4)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4004 10 16 009 638	16.30	1 stk.	 57 03 302 071 987

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

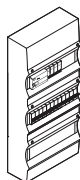
Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. GA 3P+N 16 A og 3 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikringsskuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm I_e: 35 A.
 Forsikring: Maks. 63 A ved I_kmin 500 A (gG karakteristisk).
 Målskitse: Se side 882

FÆRDIGMONTERET TAVLE
UDVENDIG GRUPPETAVLE
TYPETESTET



UG150-18 med transientbeskyttelse UG150-18 med transientbeskyttelse (type 21)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	469 T 4040 10 16 011 176	16.30	1 stk.	 57 03 302 152 280

Anvendelse

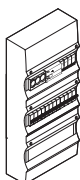
Beregnet til opsætning indendørs og primært i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning og dokumentation iht. EN 60439-3 kan downloades på www.lk.dk.

Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 2 stk. automatsikring 1P+N 13 A og 1 stk. transientbeskyttelse PRD20 3P+N der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret, 6 mm² PVL lodret og 10 mm² fra PRD til jordterminal.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	35 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).
Transientbeskyttelse	Type 16574 PRD20 3P+N, Ikmax 4kA, Inormal 5kA, Up Volt CM 1,4 og 230/400V



UG150-18 med transientbeskyttelse UG150-18 med transientbeskyttelse (type 22)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	469 T 4041 10 16 011 189	16.30	1 stk.	 57 03 302 152 273

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning og dokumentation iht. EN 60439-3 kan downloades på www.lk.dk.

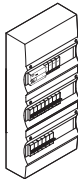
Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1stk. D02 35 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 2 stk. automatsikring 1P+N 13 A og 1 stk. transientbeskyttelse PRD20 3P+N der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret, 6 mm² PVL lodret og 10 mm² fra PRD til jordterminal. Sikringselementet leveres uden sikringshoveder, pasringe og sikringer.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	35 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).
Transientbeskyttelse	Type 16574 PRD20 3P+N, Ikmax 4kA, Inormal 5kA, Up Volt CM 1,4 og 230/400V

FÆRDIGMONTERET TAVLE
UDVENDIG GRUPPETAVLE
TYPETESTET



UG150-18 med transientbeskyttelse UG150-18 med transientbeskyttelse (type 23)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	469 T 4042 10 16 011 192	16.30	1 stk.	 57 03 302 152 266

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning og dokumentation iht. EN 60439-3 kan downloades på www.lk.dk.

Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 2 stk. automatsikringer 3P+N 16 A, 3 stk. automatsikring 1P+N 13 A og 1 stk. transientbeskyttelse PRD20 3P+N der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret, 6 mm² PVL lodret og 10 mm² fra PRD til jordterminal.

Tekniske Data

Udløserkurve:	C-kurve.
Mærkestrøm Ie:	35 A.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).
Transientbeskyttelse	Type 16574 PRD20 3P+N, Ikmax 4kA, Inormal 5kA, Up Volt CM 1,4 og 230/400V

·tilbehør klaplåg: se side 812

·tilbehør plombesæt for UG150-6, UG150-12, UG150-18 og UG150-24: se side 813

FÆRDIGMONTERET TAVLE > UDVENDIG MÅLER- OG GRUPPETAVLE TYPETESTET

Generelt:

Anvendelse

Beregnet til opsætning indendørs og primært til anvendelse i boliginstallationer. Tavlen er beregnet for udvendig montage. Leveres klar til opsætning med dokumentation iht. EN 60439-3.

Konstruktion

Leveres med afgreningsklemme til beskyttelsesleder. Måler tavlen er for stikbenstilslutning og leveres uden måler.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20C.
Isolationsklasse:	Totaliseret.
Forsikring:	Maks. 63 A ved IKmin 500 A (gG karakteristik).
Mærkedriftspænding Ue:	3x230 V / 400 VAC.
Isolationsmærkespænding Ui:	1000 VAC.
Mærkeimpulsholdespænding Uimp:	6 kV.
Omgivelsestemperatur:	-25 °C til + 25 °C.
Mærkesamtidighedsfaktor:	0,8.
Mærkefrekvens:	50 Hz.
Systemjording:	TT (TN efter modifikation).
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Sløjfning jord:	Afgreningsklemme 169D1217 kan anvendes.
Standarder:	FR2011.

UG150-6/UM-s med automatsikring (type 9)

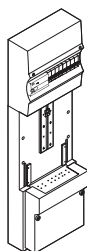
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4015 10 16 010 193	16.30	1 stk.	 57 03 302 081 870

Konstruktion

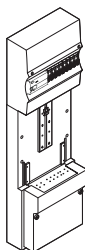
Tavlerne er bestykket med 1 stk. HPFI 40 A, 1 stk. automatsikring 3P+N 16 A og 2 stk. automatsikringer 1P+N 13 A der er internt forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret.

Tekniske Data

Mærkestrøm Ie:	21 A.
Mærkekortslutningsstrøm Icf:	6 kA.



FÆRDIGMONTERET TAVLE UDVENDIG MÅLER- OG GRUPPETAVLE TYPETESTET



UG150-6/UM-s med gruppeafbryder (type 1)

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 T 4005 10 16 009 641	16.30	1 stk.	

Konstruktion

Tavlerne er bestykket med 1. Stk. HPFI 40 A, 1 stk. GA 3P+N 16 A og 2 stk. GA 1P+N 13 A, der internt er forbundet med 4 mm² PVL vandret og 6 mm² lodret. Leveres med sikrings-skuffer, men uden sikringer.

Tekniske Data

Mærkestrøm Ie: 22 A.
Mærkekortslutningsstrøm Icf: 20 kA.

·tilbehør klaplåg: se side 812

·tilbehør plombesæt for UG150-6, UG150-12, UG150-18 og UG150-24: se side 813

·tilbehør stigeledningsklemme 4-leder Cu 3x16 mm² pr. klemme for UM, PME150: se side 824

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE > PLANFORSÆNKET GRUPPETAVLE

Generelt:

Anvendelse

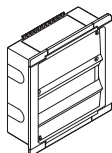
Er beregnet for planforsænket montage i pladevæg eller murniche. Ved montering i murniche fastgøres indbygningskassen med skruer via hullerne placeret i kassens kant. Ved montering i pladevæg anvendes pladevægsbeslag. Ved sammenbygning i flere retninger, se vejledning.

Konstruktion

Er opbygget af en indbygningskasse, grundstel og plomberbar komponentafdækning. Indbygningsskassen er forsynet med udtagelige kabelafdækninger i top og bund samt udslagsblanketter på bagsiden og siderne af indbygningsskassen. Afstanden mellem DIN-skinneerne er 150 mm og afstanden fra indbygningsskassens bund til undersiden af DIN-skinne er 23,5 mm.

Tekniske Data

Isolationsklasse: Totalisoleret.
Mærkestrøm Ie: 63 A.
Elektronisk vejledning: Se online kataloget.



PGE150- 7

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 6007 10 16 009 353	16.40	1 stk.	
Lysegrå	169 E 5007 10 16 009 340	16.40	1 stk.	

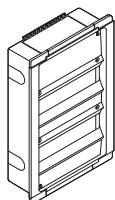
Konstruktion

Kan sammenbygges vandret eller lodret ved hjælp af sammenbygningsbeslag. Komponentåbningerne er 252 mm, svarende til 7 M36 enheder, og kan udvides med 9 mm i hver side. Leveres med afgrænsningsklemme for beskyttelsesleder for 4x16 mm² og 16x6 mm². Yderligere afgrænsningsklemmer kan monteres på grundstellet eller indbygningsskassen. PGE150-7 lågesæt bestilles særskilt.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 22 W.

Målskitse: Se side 882



PGE150-14

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 6014 10 16 009 379	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 253
Lysegrå	169 E 5014 10 16 009 366	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 246

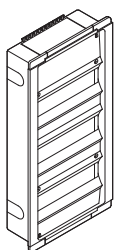
Konstruktion

Kan sammenbygges vandret eller lodret ved hjælp af sammenbygningsbeslag. Komponentåbningerne er 252 mm, svarende til 7 M36 enheder, og kan udvides med 9 mm i hver side. Leveres med afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4x16 mm² og 16x6 mm². Yderligere afgreningsklemmer kan monteres på grundstellet eller indbygningskassen. PGE150-14 lågesæt bestilles særskilt.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 28 W.

Målskitse: Se side 882



PGE150-21

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 6021 10 16 009 395	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 277
Lysegrå	169 E 5021 10 16 009 382	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 260

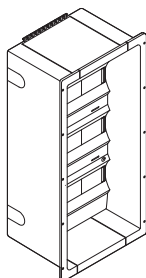
Konstruktion

Kan sammenbygges vandret eller lodret ved hjælp af sammenbygningsbeslag. Komponentåbningerne er 252 mm, svarende til 7 M36 enheder, og kan udvides med 9 mm i hver side. Leveres med afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4x16 mm² og 16x6 mm². Yderligere afgreningsklemmer kan monteres på grundstellet eller indbygningskassen. PGE150-21 lågesæt bestilles særskilt.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 32 W.

Målskitse: Se side 883



PGSE150-18

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 E 5003 10 16 009 421	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 307

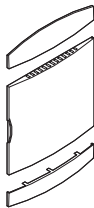
Konstruktion

Kan sammenbygges vandret eller lodret med PME150 og/eller PGSE150-18, ved hjælp af sammenbygningsbeslag. Komponentåbningerne er 216 mm, svarende til 6 M36 enheder, og kan udvides med 9 mm i hver side. Leveres med afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4 x 16 mm² og 16 x 6 mm². Yderligere afgreningsklemmer kan monteres i indbygningskassen. Lågesæt bestilles særskilt.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 37 W.

Målskitse: Se side 883



·tilbehør lågesæt for PGE150- 7

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 6207 10 16 009 447	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 321
Lysegrå	169 E 5207 10 16 009 434	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 314
Transparent	169 E 0207 10 16 009 450	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 338

Anvendelse

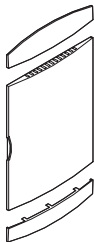
Lågen kan højre eller venstrehængsles. Lågen og pyntekapperne er forsynet med udluftningshuller i top og bund, så varmen kan ledes væk fra ydersiden af komponentafdækningen.

Konstruktion

Er fremstillet i slagfast plastmateriale og består af 1 låge, 2 pyntekapper og 2 hængsler. Lågesættet overholder 650° C glødetrådsprøven iht. SB. afs.6. Ved anvendelse af det transparente lågesæt, leveres lågen i en tonet udførsel og pyntekapperne i farven lysegrå.

Målskitse:

Se side 881



·tilbehør lågesæt for PGE150-14

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 6214 10 16 009 476	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 352
Lysegrå	169 E 5214 10 16 009 463	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 345
Transparent	169 E 0214 10 16 009 489	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 369

Anvendelse

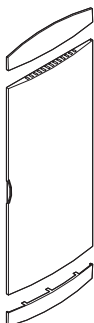
Lågen kan højre eller venstrehængsles. Lågen og pyntekapperne er forsynet med udluftningshuller i top og bund, så varmen kan ledes væk fra ydersiden af komponentafdækningen.

Konstruktion

Er fremstillet i slagfast plastmateriale og består af 1 låge, 2 pyntekapper og 2 hængsler. Lågesættet overholder 650° C glødetrådsprøven iht. SB. afs.6. Ved anvendelse af det transparente lågesæt, leveres lågen i en tonet udførsel og pyntekapperne i farven lysegrå.

Målskitse:

Se side 883



·tilbehør lågesæt for PGE150-21

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 6221 10 16 009 502	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 383
Lysegrå	169 E 5221 10 16 009 492	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 376
Transparent	169 E 0221 10 16 009 515	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 390

Anvendelse

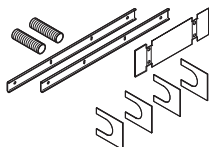
Lågen kan højre eller venstrehængsles. Lågen og pyntekapperne er forsynet med udluftningshuller i top og bund, så varmen kan ledes væk fra ydersiden af komponentafdækningen.

Konstruktion

Er fremstillet i slagfast plastmateriale og består af 1 låge, 2 pyntekapper og 2 hængsler. Lågesættet overholder 650° C glødetrådsprøven iht. SB. afs.6. Ved anvendelse af det transparente lågesæt, leveres lågen i en tonet udførsel og pyntekapperne i farven lysegrå.

Målskitse:

Se side 883



·tilbehør sammenkoblingsbeslag, vandret for PGE150- 7

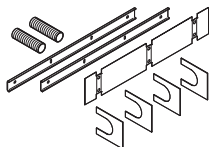
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0250 10 16 009 544	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 420

Anvendelse

Anvendes til vandret sammenkobling af to identiske PGE150 tavler.

Konstruktion

Består af 1 tværbeslag, 2 isolationsrør og 2 skinner.



·tilbehør sammenkoblingsbeslag, vandret for PGE150-14

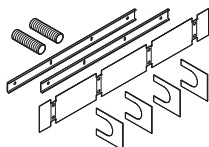
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0251 10 16 009 557	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 437

Anvendelse

Anvendes til vandret sammenkobling af to identiske PGE150 tavler.

Konstruktion

Består af 1 tværbeslag, 2 isolationsrør og 2 skinner.



·tilbehør sammenkoblingsbeslag, vandret for PGE150-21

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0252 10 16 009 560	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 444

Anvendelse

Anvendes til vandret sammenkobling af to identiske PGE150 tavler.

Konstruktion

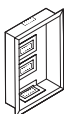
Består af 1 tværbeslag, 2 isolationsrør og 2 skinner.

**·tilbehør Vindtætningskrave til PGE 150-7**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Blå	469 E 1007 10 16 011 134	16.99	1 stk.	 57 03 302 150 583

Anvendelse

Vindtæt krave anvendes hvor de planforsænkede gruppetavler PGE150-7, -14, -21 er monteret i ydermur, for at understøtte krav om vindtæt installation.

**·tilbehør Vindtætningskrave til PGE 150-14**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Blå	469 E 1014 10 16 011 147	16.99	1 stk.	 57 03 302 150 590

Anvendelse

Vindtæt krave anvendes hvor de planforsænkede gruppetavler PGE150-7, -14, -21 er monteret i ydermur, for at understøtte krav om vindtæt installation.

**·tilbehør Vindtætningskrave til PGE 150-21**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Blå	469 E 1021 10 16 011 150	16.99	1 stk.	 57 03 302 150 606

Anvendelse

Vindtæt krave anvendes hvor de planforsænkede gruppetavler PGE150-7, -14, -21 er monteret i ydermur, for at understøtte krav om vindtæt installation.

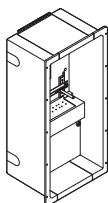
·tilbehør sammenkoblingsbeslag, lodret for PGE150, PGSE150-18 og PME150:
se side 823

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE > PLANFORSÆNKET MÅLERTAVLE

Generelt:

Tekniske Data

Mærkespænding: 400 VAC



PME150-I for ledningstilslutning

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 5005 10 16 009 418	16.20	1 stk.	 57 03 302 071 291

Anvendelse

Er beregnet for planforsænket montage i pladevæg eller murniche. Ved montering i murniche fastgøres indbygningskassen med skruer via hullerne placeret i kassens kant. Ved montering i pladevæg anvendes pladevægsbeslag. Ved sammenbygning i flere retninger, se vejledning. Kan sammenbygges vandret eller lodret. Kan ligeledes sammenbygges med PGSE150-18. For sløjfning af jordledning kan afgreningsklemme 169D1217 anvendes. Lågesæt bestilles særskilt.

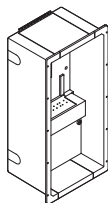
Konstruktion

Er opbygget af en indbygningskasse, grundstel med målerækkeklamme, dækramme og klemmedæksel. Indbygningskassen er forsynet med udtagelige kabelafdækninger i top og bund samt udslagsblanketter på bagsiden og siderne af indbygningskassen. Dækkappen har plomberbare låseskruer.

Tekniske Data

Mærkestrøm: Maks. 80 A.
Kapslingsklasse: IP20D.
Isolationsklasse: Totalisoleret.
Omgivelsestemperatur: -10 °C til + 35 °C.
Klemmer: Cu 4-25 mm², Al 16-25 mm² kun massiv.
Tilslutningsmulighed: Cu 1x16 mm² + 1x10 mm². Al 16-25 mm² kun massiv.
Sløjfning jord: Afgreningsklemme 169D1217 kan anvendes.
Standarder: FR2011.
Elektronisk vejledning: Se online kataloget.

Målskitse: Se side 883

**PME150-s for stikbenstilslutning**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 5002 10 16 009 405	16.20	1 stk.	 57 03 302 071 284

Anvendelse

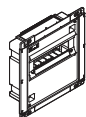
Er beregnet for planforsænket montage i pladevæg eller murniche. Ved montering i murniche fastgøres indbygningskassen med skruer via hullerne placeret i kassens kant. Ved montering i pladevæg anvendes pladevægsbeslag. Ved sammenbygning i flere retninger, se vejledning. Kan sammenbygges vandret eller lodret. Kan ligeledes sammenbygges med PGSE150-18. For sløjfning af jordledning kan afgreningsklemme 169D1217 anvendes. Lågesæt bestilles særskilt.

Konstruktion

Er opbygget af en indbygningskasse, grundstel med målerstikdåse, dækramme og klemmedæksel. Indbygningskassen er forsynet med udtagelige kabelafdækninger i top og bund samt udslagsblanketter på bagsiden og siderne af indbygningskassen. Dækkappen har plomberbare låseskruer.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20D.
Isolationsklasse:	Totaliseret.
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Sløjfning jord:	Afgreningsklemme 169D1217 kan anvendes.
Standarder:	FR2011.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.
Målskitse:	Se side 884



PMS-ie for individuel elektronisk måling

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 A 6006 10 16 010 766	16.20	1 stk.	
Lysegrå	169 A 5006 10 16 010 753	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Er beregnet til elektronisk DIN-skinne måler for individuel måling.

Konstruktion

Tavlen er monteret med målerstikdåse for stikben. Leveres uden måler, der medfølger adapterplade med stikben. Tavlen er udført dobbeltisoleret og i selvslukkeligt termoplast. Dimension som PGE 150-7. Komponentafdækningen kan plomberes, enten via 2 kroge i hjørnerne af afdækningen eller ved plombering direkte over skrueerne der fastholder afdækningen. Ubegrænset plads i komponent åbningen skal lukkes med medfølgende dæksel for afblændingen. Tavlen kan sammenbygges vandret og lodret ved hjælp af sammenbygningsbeslag. Ved sammenbygning i flere retninger, se vejledning. Lågesæt bestilles særskilt og er de samme som til PGE150-7.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20C.
Isolationsklasse:	Dobbeltisoleret (klasse II).
Mærkestrøm:	63 A.
Omgivelsestemperatur:	- 10 °C til + 35 °C. Ved både installation og drift.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² .
Godkendt iht:	DIN 43857, blad 2.

Målskitse: Se side 882

·tilbehør lågesæt for PME150 og PGSE150-18: se side 822

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE > UDVENDIG GRUPPETAVLE

Generelt:

Anvendelse

Er beregnet for udvendig montage på væg. Er totalisoleret og udført i selvslukkelig plast (I henhold til EN 60439-3). De skrå flader under komponentåbningerne anvendes til mærkning af komponenternes formål, selvkæbende numre og symboler er vedlagt.



UG150- 2

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 E 3202 10 16 008 451	16.40	1 stk.	

Konstruktion

Er opbygget af bagplade og bæreskinne støbt i et stykke samt dækkappe.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 13 W.

Målskitse: Se side 884

**UG150- 6**

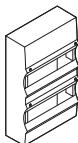
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 3306 10 16 008 480	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 813
Lysegrå	169 E 3206 10 16 008 477	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 783

Konstruktion

Er opbygget af bagplade, grundstel og dækkappe. Kan sammenbygges lodret og vandret. Komponentåbningerne er 216 mm og kan udvides med 2x9 mm. Bagpladen er forsynet med udslagsblanketter Ø40 mm mellem DIN-skinne og i top og bund. Leveres med en afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4 x Cu 16 mm² og 16 x Cu 6 mm². Yderligere 1 afgreningsklemme kan monteres på grundpladen. Afstanden mellem DIN-skinne er 150 mm. fra bagpladen til undersiden af DIN-skinne er der 23,5 mm.

Tekniske Data

Effekttab:	Maks. 25 W.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.
Målskitse:	Se side 884

**UG150-12**

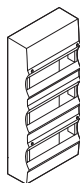
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 3312 10 16 008 503	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 820
Lysegrå	169 E 3212 10 16 008 493	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 790

Konstruktion

Er opbygget af bagplade, grundstel og dækkappe. Kan sammenbygges lodret og vandret. Komponentåbningerne er 216 mm og kan udvides med 2x9 mm. Bagpladen er forsynet med udslagsblanketter Ø40 mm mellem DIN-skinne og i top og bund. Leveres med en afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4 x Cu 16 mm² og 16 x Cu 6 mm². Yderligere 1 afgreningsklemme kan monteres på grundpladen. Afstanden mellem DIN-skinne er 150 mm. fra bagpladen til undersiden af DIN-skinne er der 23,5 mm.

Tekniske Data

Effekttab:	Maks. 30 W.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.
Målskitse:	Se side 884



UG150-18

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 3318 10 16 008 529	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 837
Lysegrå	169 E 3218 10 16 008 516	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 806

Anvendelse

UG18 har samme mål som målertavle type UM og er derfor velegnet til vandret sammenbygning med denne.

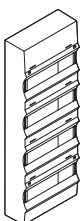
Konstruktion

Er opbygget af bagplade, grundstel og dækkappe. Kan sammenbygges lodret og vandret. Komponentåbningerne er 216 mm og kan udvides med 2x9 mm. Bagpladen er forsynet med udslagsblanketter Ø40 mm mellem DIN-skinne og i top og bund. Leveres med en afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4 x Cu 16 mm² og 16 x Cu 6 mm². Yderligere 1 afgreningsklemme kan monteres på grundpladen. Afstanden mellem DIN-skinne er 150 mm. fra bagpladen til undersiden af DIN-skinne er der 23,5 mm.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 35 W.
Elektronisk vejledning: Se online kataloget.

Målskitse: Se side 884



UG150-24

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 3324 10 16 009 829	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 097
Lysegrå	169 E 3224 10 16 009 816	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 080

Konstruktion

Er opbygget af bagplade, grundstel og dækkappe. Kan sammenbygges lodret og vandret. Komponentåbningerne er 216 mm og kan udvides med 2x9 mm. Bagpladen er forsynet med udslagsblanketter Ø40 mm mellem DIN-skinne og i top og bund. Leveres med en afgreningsklemme for beskyttelsesleder for 4 x Cu 16 mm² og 16 x Cu 6 mm². Yderligere 1 afgreningsklemme kan monteres på grundpladen. Afstanden mellem DIN-skinne er 150 mm. fra bagpladen til undersiden af DIN-skinne er der 23,5 mm.

Tekniske Data

Effekttab: Maks. 40 W.
Elektronisk vejledning: Se online kataloget.

Målskitse: Se side 884

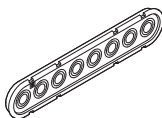


·tilbehør klaplåg

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 1208 10 16 009 104	16.40	20 stk.	 57 03 302 028 370
Lysegrå	169 D 1207 10 16 008 969	16.40	20 stk.	 57 03 302 028 363
Transparent	169 D 1206 10 16 008 532	16.40	20 stk.	 57 03 302 028 356

Anvendelse

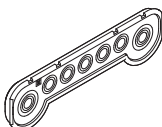
Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18 og UG150-24. Er fremstillet i polycarbonat og klipses fast over hver komponentåbning. Kan plomberes med et plombesæt.

**·tilbehør pakning miderste f. UG tavler.**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0607 10 16 010 672	16.40	10 stk.	 57 03 302 127 929

Anvendelse

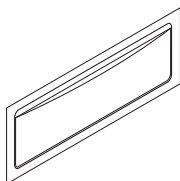
Passer til UG150-12, UG150-18 og UG150-24. Pakning til miderste udslagsblanketter for bagfrakommende kabel eller rør.

**·tilbehør pakning øverste/nederste f. UG tavler**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0606 10 16 010 669	16.40	10 stk.	 57 03 302 127 936

Anvendelse

Passer til UG150-6, UG150-12 og UG150-18. Pakning til øverste/nederste udslagsblanketter for bagfrakommende kabel eller rør

**·tilbehør plastlomme til dokumentation**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0020 10 16 010 465	16.40	10 stk.	 57 03 302 108 164

Anvendelse

Påklæbes på indersiden af afdækningen til PGE150 og UG150 tavler for opbevaring af dokumentation.

**·tilbehør plombeøsning for UG150-2**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0629 10 16 008 956	16.40	10 stk.	 57 03 302 028 240

Anvendelse

Plombeøsningen monteres under de 2 skruer der fastgør dækkappen.

**·tilbehør plombesæt for UG150-6, UG150-12, UG150-18 og UG150-24**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1219 10 16 008 590	16.40	10 stk.	 57 03 302 028 431

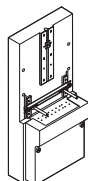
Anvendelse

Plombering foretages via hul i klaplåg. Udslagsblanket for plombesæt fjernes bagfra i tårn på dækkappe. Plombesættet monteres altid i højre side på dækkappen.

**·tilbehør skrue til grundstel for UG 150/PGE 150**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	469 E 3425 10 16 011 163	16.99	10 stk.	 57 03 302 150 613

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE > UDVENDIG MÅLERTAVLE



UM-I for ledningstilslutning

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 1305 10 16 010 656	16:10	1 stk.	 5 7 0 3 3 0 2 1 2 3 4 3 3
Lysegrå	169 D 1105 10 16 008 891	16.10	1 stk.	 5 7 0 3 3 0 2 0 2 8 2 9 5

Anvendelse

For montage udvendig på væg. Kan sammenbygges vandret og lodret med gruppetavle type UG. UG18 svarer i dimension til UM. Bagpladen er forsynet med udslagsblanketter Ø 40 mm. og dækkrammen har blanketttilgang i top og bund for rør/kabel maks. Ø 30 mm. i siderne maks. 40 mm. For sløjfning af jordledning kan afgreningsklemme 169D1217 anvendes.

Konstruktion

Er udført i dobbeltisoleret og selvslukkeligt termoplast. Dækkappen har plomberbare låseskruer.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20D.
Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 80 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv.
Tilslutningsmulighed:	Cu 1x16 mm ² + 1x10 mm ² . Al 16-25 mm ² kun massiv.
Sløjfning jord:	Afgreningsklemme 169D1217 kan anvendes.
Standarder:	FR2011.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.

Målskitse: Se side 884



UMI-ie for individuel elektronisk måling

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 A 6406 10 16 010 397	16.20	1 stk.	 5 7 0 3 3 0 2 0 9 2 0 5 0
Lysegrå	169 A 4406 10 16 010 384	16.20	1 stk.	 5 7 0 3 3 0 2 0 9 2 0 4 3

Anvendelse

Er beregnet til elektronisk DIN-skinne måler for individuel måling.

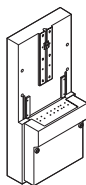
Konstruktion

Er opbygget af en UG150-6 med klart klaplåg, plombesæt og en målerækkelemme for ledningstilslutning med skillemulighed i hver fase og kortslutningsmulighed ved hjælp af kortslutter. Leveres uden måler.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20C.
Isolationsklasse:	Totalisoleret.
Mærkespænding:	450 VA.
Mærkestrøm:	63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² .
Standarder:	FR2011.

Målskitse: Se side 881

**UM-s for stikbenstilslutning**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 1302 10 16 010 643	16.10	1 stk.	 57 03 302 123 440
Lysegrå	169 D 1102 10 16 008 833	16.10	1 stk.	 57 03 302 028 271

Anvendelse

For montage udvendig på væg. Kan sammenbygges vandret og lodret med gruppetavle type UG. UG18 svarer i dimension til UM. Bagpladen er forsynet med udslagsblanketter Ø 40 mm. og dækkrammen har blankettilgang i top og bund for rør/kabel maks. Ø 30 mm. i siderne maks. 40 mm. For sløjfning af jordledning kan afgreningsklemme 169D1217 anvendes.

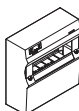
Konstruktion

Er udført i dobbeltisoleret og selvslukkeligt termoplast. Dækkappen har plombærbare låseskruer.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20D.
Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Sløjfning jord:	Afgreningsklemme 169D1217 kan anvendes.
Standarder:	FR2011.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.

Målskitse: Se side 884

**UM-ie for individuel elektronisk måling**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 A 6506 10 16 010 562	16.20	1 stk.	 57 03 302 121 392
Lysegrå	169 A 4506 10 16 010 559	16.20	1 stk.	 57 03 302 121 385

Anvendelse

Er beregnet til elektronisk DIN-skinne måler for individuel måling.

Konstruktion

Tavlen er monteret med målerstikdåse for stikben. Leveres uden måler, men med adapterplade. Tavlen er udført i dobbeltisoleret og selvslukkeligt termoplast. Dimension som UG 150-6. Dækkappen er plomberbar.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP20C.
Isolationsklasse:	Dobbeltisoleret (klasse II).
Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	63 A.
Omgivelsestemperatur:	- 10 °C til + 35 °C. Ved både installation og drift.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² .
Godkendt iht:	DIN 43857, blad 2.

Målskitse: Se side 881

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE > RESERVEDEL



Adapterplade for elektronisk måling

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1506 10 16 010 601	16.20	200 stk.	

Anvendelse

Anvendes i målertavler UMs-ie hvor den monteres i elmåleren med de firkantede ben mod måleren.

Konstruktion

Adaterplade med stikben.



Afgreningsklemme til målerramme for U og S gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0035 10 16 001 364	16.10	1 stk.	



Afstandsramme for UV6 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1106 10 16 008 396	16.40	1 stk.	

Anvendelse

Afstandsrammerne anvendes hvor ældre typer FI/HFI-afbrydere, automatsikringer, gruppeafbrydere m.m., udskiftes eller suppleres med nye typer med høje "skuldre". Afstandsrammen indskydes under dækkappen, hvorfor længere skruer til fastgørelse af dækkappen er vedlagt.

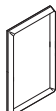


Afstandsramme for UV12 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1112 10 16 008 406	16.40	1 stk.	

Anvendelse

Afstandsrammerne anvendes hvor ældre typer FI/HFI-afbrydere, automatsikringer, gruppeafbrydere m.m., udskiftes eller suppleres med nye typer med høje "skuldre". Afstandsrammen indskydes under dækkappen, hvorfor længere skruer til fastgørelse af dækkappen er vedlagt.



Afstandsramme for UV18 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1118 10 16 008 419	16.40	1 stk.	

Anvendelse

Afstandsrammerne anvendes hvor ældre typer FI/HFI-afbrydere, automatsikringer, gruppeafbrydere m.m., udskiftes eller suppleres med nye typer med høje "skuldre". Afstandsrammen indskydes under dækkappen, hvorfor længere skruer til fastgørelse af dækkappen er vedlagt.



Dækkappe for U og S gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2226 10 16 003 427	16.10	1 stk.	 57 03 302 028 530

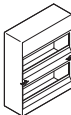
Anvendelse

Passer til 6 stk. M36-enheder.



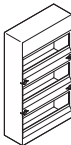
Dækkappe for UG 6/UGL6 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2306 10 16 008 778	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 578



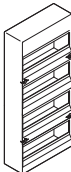
Dækkappe for UG12/UGL12 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2312 10 16 008 781	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 585



Dækkappe for UG18/UGL18 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2318 10 16 008 794	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 592



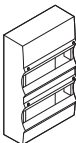
Dækkappe for UG24/UGL24 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2324 10 16 008 804	16.40	1 stk.	 57 03 302 028 608



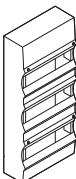
Dækkappe UG150- 6

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 6306 10 16 009 861	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 783
Lysegrå	169 D 4206 10 16 009 832	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 752



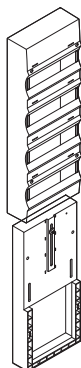
Dækkappe UG150-12

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 6312 10 16 009 874	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 790
Lysegrå	169 D 4212 10 16 009 845	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 769



Dækkappe UG150-18

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 6318 10 16 009 887	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 806
Lysegrå	169 D 4218 10 16 009 858	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 776

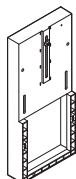


Dækkaple UG150-24

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 6324 10 16 009 900	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 820
Lysegrå	169 D 4224 10 16 009 890	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 813

Dækramme for UM-s og UM-I.

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 A 1303 10 16 010 630	16.10	1 stk.	 57 03 302 123 709
Lysegrå	169 A 1203 10 16 009 159	16.10	1 stk.	 57 03 302 027 465



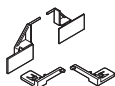
Dækramme gl. type for UM-s og UM-I

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	169 D 0452 10 16 008 765	16.10	1 stk.	 57 03 302 028 189



Fase- eller jordklemme til måleramme for U og S gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0056 10 16 001 526	16.10	1 stk.	 57 03 302 027 977



Hængsler for lågesæt for PGE150, PGSE150-18 og PME150 ny og gammel type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0256 10 16 009 926	16.40	1 stk.	 57 03 302 075 374



Kabelafdækning for PGE150, PGSE150-18 og PME150

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0257 10 16 010 290	16.40	1 stk.	 57 03 302 085 670



Klemmedæksel for UM-s og UM-I nuværende/gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 0075 10 16 010 779	16.10	1 stk.	 57 03 302 140 980
Lysegrå	169 D 0074 10 16 008 668	16.10	1 stk.	 57 03 302 028 011



Låsepind incl. fjeder for PG, UG og UGL

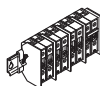
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0404 10 16 009 175	16.40	10 stk.	 57 03 302 055 611

**Låsepind incl. fjeder for UG150, PGE150 og PGSE150-18.**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0404 10 16 009 188	16.40	10 stk.	

**Målerækkelemme for U, S, og UM-I gl. type**

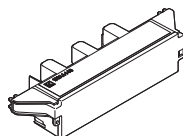
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0066 10 16 001 607	16.10	1 stk.	

**Målerækkelemme for UM-I gl. type**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1144 10 16 008 079	16.10	1 stk.	

Tekniske Data

Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 80 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv.
Tiislutningsmulighed:	Cu 1x16 mm ² + 1x10 mm ² . Al 16-25 mm ² kun massiv.
Standarder:	FR2011.

**Målerækkelemme for UML-ie elektronisk måling**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0446 10 16 010 368	16.20	1 stk.	

Anvendelse

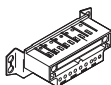
Bruges i gruppetafslutning type UML-ie PGE150-7, hvor man vil have en elektronisk måler for ledningstilslutning direkte måling (maks. 63 A) og monteres øverst i tavlen.

Konstruktion

Målerækkelemmen har skillemulighed i hver fase og kortslutningsmulighed ved hjælp af kortslutter. Målerækkelemmen kan plomberes med plombetråd via plombedækslet.

Tekniske Data

Mærkespænding:	450 VA.
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Egeneffekt:	4,4 W.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv.
Tiislutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² .
Plombetråd:	Maks. 2,5 mm.
Standarder:	FR2011, SB150-1, SB150-2-1, SB13-1 til SB13-4.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.

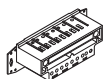


Målerstikdåse for UM-s nuværende type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0199 10 16 009 337	16.10	1 stk.	

Tekniske Data

Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Standarder:	FR2011.



Målerstikdåse for UMS-ie og UM-s gl. type PMS-ie

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0243 10 16 007 229	16.10	1 stk.	

Tekniske Data

Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Standarder:	FR2011.



Plombebeøsning for UMS-ie

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Mørkegrå	169 A 0806 10 16 010 915	16.20	1 stk.	

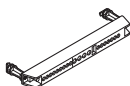
Anvendelse

Plombebeøsninger anvendes som beskyttelse mod utilsigtet adgang til tilslutningsrummet på målertavlen.

Konstruktion

Plombebeøsningerne anbringes over skrueerne der fastholder dækkappen til bundpladen. Herefter kan plombebeøsningen (maks. dim. 2,5 mm.) anbringes igennem tårnene på dækkappen og gennem plombebeøsningen. Det vil herefter ikke være muligt at betjene skrueerne uden at plombebeøsningen bliver tydeligt deformeret.

GRUPPE- OG MÅLERTAVLE > TILBEHØR

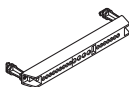


Afgrensningsklemme kombi NUL og jord 2x35 mm² + 2x16 mm² + 16x6 mm²

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1221 10 16 009 007	16.40	1 stk.	

Anvendelse

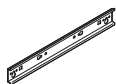
Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18, UG150-24, PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21, PGSE150-18, PME150-I, PME150-s, UM-s samt PFE150-18 og UF150-18. Klemmer monteres på grundstellet for tilslutning af 2 stk. 1 x 35 mm² + 2 stk. 1 x 16 mm² + 2 stk. 8 x 6 mm². Nul eller Jord skilte påsættes afgrensningsklemmen for mærkning af den valgte anvendelse.

**Afgreningsklemme NUL eller jord 4x16 mm² + 16x6 mm²**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1217 10 16 008 574	16.40	1 stk.	

Anvendelse

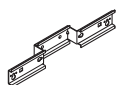
Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18, UG150-24, PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21, PGSE150-18, PME150-I, PME150-s, UM-s samt PFE150-18 og UF150-18. Klemmen monteres på grundstellet for tilslutning af 4x16 mm² + 16x6 mm². Nul eller Jord skilte påsættes afgreningsklemmen for mærkning af den valgte anvendelse.

**DIN-bæreskinne for UM og PME150**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1120 10 16 008 943	16.10	10 stk.	

Anvendelse

Kan anvendes til vandret sammenbygning af målertavle type UM med gruppetavle type UG150. Kan ligeledes anvendes i gruppetavlen type PGSE150-18. 2 stk. 3,5x20 mm. skruer medfølger.

**DIN-skinne forsænket**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1220 10 16 008 972	16.40	1 stk.	

Anvendelse

Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18, UG150-24, PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21, PGSE150-18, PME150-I, PME150-s, UM-s samt PFE150-18 og UF150-18. Kan anvendes ved montage af MA-afbrydere eller andre komponenter med større dybde.

Konstruktion

Er ved de 2 midterste M36 moduler forsænket 20,5 mm. bagud.

**Dæksel for afblænding for 2 M36 enheder i fordelingstavle**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 0696 10 16 010 355	16.40	10 stk.	
Lysegrå	169 D 0684 10 16 010 342	16.40	10 stk.	

Anvendelse

Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18, UG150-24, PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21, PGSE150-18, PME150-I, PME150-s, UM-s samt PFE150-18 og UF150-18. Komponentåbningen kan afdækkes med dette dæksel der på bagsiden er præget med 9 mm afbrækningsblanketter.

Konstruktion

Passer til PFE150-18 og UF150-18.

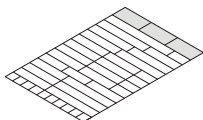


Dæksel for aflænding for 6 M36 enheder

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 D 0637 10 16 008 820	16.40	10 stk.	 57 03 302 028 264
Lysegrå	169 D 0636 10 16 008 817	16.40	10 stk.	 57 03 302 028 257

Anvendelse

Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18, UG150-24, PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21, PGSE150-18, PME150-I, PME150-s, UM-s samt PFE150-18 og UF150-18. Komponentåbningen kan afdækkes med dette dæksel der på bagsiden er præget med 9 mm afbrækningsblanketter.

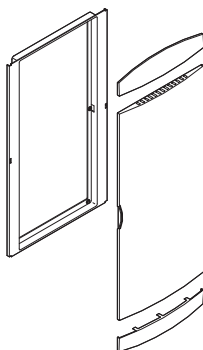


Labelark for opmærkning af gruppetavler

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0010 10 16 009 913	16.40	1 stk.	 57 03 302 075 350

Anvendelse

Anvendes til opmærkning af gruppetavler i forbindelse med LK's tavleberegnsprogram. Må kun anvendes i laserprintere.



Lågesæt for PME150 og PGSE150-18

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 A 6201 10 16 009 531	16.20	1 stk.	 57 03 302 071 413
Lysegrå	169 A 5201 10 16 009 528	16.20	1 stk.	 57 03 302 071 406

Anvendelse

Lågen kan højre eller venstrehængsles. Lågen og pyntekapperne er forsynet med udluftningshuller i top og bund, så varmen kan ledes væk fra indbygningskassen.

Konstruktion

Er fremstillet i slagfast plastmateriale og består af 1 låge, 2 pyntekapper, 2 hængsler og 1 afdækning. Lågesættet overholder 650° C glødetradsprøven iht. SB. afs.6. Der medleveres et mærkeskilt hvorpå der er trykt "EL-MÅLER".

Tekniske Data

Elektronisk vejledning:

Se online kataloget.

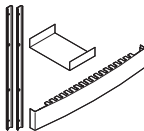


Pladevægsbeslag 6-30 mm for PGE150, PGSE150-18 og PME150

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 E 0255 10 16 009 599	16.40	1 stk.	 57 03 302 075 367

Anvendelse

Anvendes til fastgørelse af PGE150, PGSE150-18 og PME150 i pladevægge fra 6-30mm.



Sammenkoblingsbeslag, lodret for PGE150, PGSE150-18 og PME150

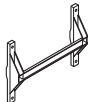
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Hvid	169 E 0258 10 16 009 803	16.40	1 stk.	 57 03 302 073 110
Lysegrå	169 E 0254 10 16 009 586	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 468

Anvendelse

Anvendes til lodret sammenkobling af 2 PGE150- eller 2 PME150 eller 2 PGSE150-18 eller 1 PME150 og PGSE150-18 tavler.

Konstruktion

Består af 1 pyntekappe, 1 isolationsplade og 2 skinner.

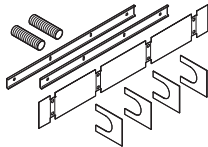


Sammenkoblingsbeslag, lodret for UG150 og UM

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1215 10 16 008 558	16.10	10 stk.	 57 03 302 028 394

Anvendelse

Anvendes til lodret sammenbygning af målertavle type UM med gruppetavle type UG150.



Sammenkoblingsbeslag, vandret for PGSE150-18 og PME150

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 E 0253 10 16 009 573	16.40	1 stk.	 57 03 302 071 451

Anvendelse

Anvendes til vandret sammenkobling af PME150 og/eller PGSE150-18.

Konstruktion

Består af 1 tværbeslag, 2 isolationsrør og 2 skinner.

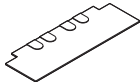


Sammenkoblingsbeslag, vandret for UG150 og UM

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1214 10 16 008 545	16.10	10 stk.	 57 03 302 028 387

Anvendelse

2 stk. sammenkoblingsbeslag anvendes for vandret sammenbygning af 2 målertavler type UM eller 2 gruppetavler type UG150.

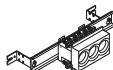


SELV-skildestykke

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1218 10 16 008 587	16.40	10 stk.	 57 03 302 028 424

Anvendelse

Passer til UG150-6, UG150-12, UG150-18, UG150-24, PGE150-7, PGE150-14, PGE150-21, PGSE150-18, PME150-l, PME150-s, UM-s samt PFE150-18 og UF150-18. Monteres den imellem DIN-skinne, gives mulighed for installation af svag- og stærkstrøm i samme tavle.



Sikringsholder D02 3pol for UM-s og PME150-s

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1103 10 16 008 862	16.10	1 stk.	

Anvendelse

Kan kun anvendes i forbindelse med målertavle type UM-s og PME150-s. Anvendes f.eks. til tarifsikring.

Konstruktion

Sikringsselementet er klipset på en DIN-skinne og tilgang sættes på klemmerne som er forbundet med bundskrue. Monteringsskruer medfølger.



Stigeledningsklemme 4-leder Cu 3x16 mm² pr. klemme for UM, PME150

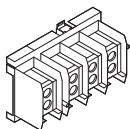
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2243 10 16 008 859	16.10	1 stk.	

Anvendelse

Monteres under dækkappen.

Konstruktion

Ledningstilslutning for Cu maks. 3 x 16 mm² pr. klemme.



Stigeledningsklemme 4-leder Cu/AL for PGE150, UG150, PGSE150-18, UM-s og PME150-s

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 2244 10 16 010 591	16.10	1 stk.	

Anvendelse

Monteres under dækkappen på DIN skinne.

Konstruktion

Maks. 35 mm² Cu/AL + maks. 16 mm² Cu/AL. 1 stk. afdækning medleveres. AL-ledernes kontakflade skal rengøres, børstes og indsmøres i siliconefedt før montage. Dækslet kan plomberes.

Tekniske Data

Omgivelsestemperatur:	Maks 80 °C
Farve:	Grå/blå
Mærkestrøm:	99 A
Mærkespænding:	750 V
Antal poler:	4
Skruehoved:	3 mm.
Vægt:	0,178
Standarder:	IEC 61545
Tilspændingsmoment:	4 Nm.

**T-nøgle til måler/flugtvejsskab m/låseknop**

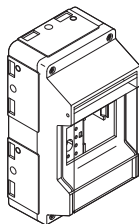
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	469 D 0078 10 16 011 202	16.99	1 stk.	

Anvendelse

Beregnet til isætning i eksisterende låge for IM skabet og PGS150-18 flugtvejsskab, for overholdelse af Fællesregulativet 2011, 14.1 vedr. uhindret adgang til at aflæse og betjening af måler.

Konstruktion

T-nøglen er en 6-kants nøgle der erstatter 169D0078, og passer til IM og PGS skabe. Låseknop trykkes på T-nøglen i et spor for fastholdelse. Leveres i pose med én T-nøgle og 2 låseknapper.

KOMBIKASSE MED KLAPLÅG**For M36 materiel**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Lysegrå	111 B 5438 10 18 020 644	12.10	1 stk.	

Anvendelse

Kan kontinuert anvendes i omgivelsestemperaturer fra - 20°C til + 50°C.

Konstruktion

Leveres samlet med 5 stk. blinde koblingsstykker og er forsynet med DIN-skinne. Leveres med 2 koblingsstykker for 1 membrannippel/PG16/PG21 forskruring og 1 koblingsstykke for 2 membrannipler/PG16 forskruring. Kan vedlagte koblingsstykker ikke anvendes ved kabeltilslutning, kan koblingsstykke med integreret PG29 forskruring anvendes. Jordlemme 16 mm² for DIN-skinne kan monteres.

Tekniske Data

Kapslingsklasse: IP54.

Målskitse: Se side 885

**·tilbehør jordlemme for DIN-skinne, 16 mm²**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	111 B 5352 10 21 015 963	21.20	10 stk.	

·tilbehør koblingsstykke med TCG 28,3 forskruring: se side 15

·tilbehør forskruring PG16 med møtrik for kabel Ø 6,5-16 mm: se side 16

·tilbehør forskruring PG16/21 med møtrik for kabel Ø 9-20 mm: se side 16

·tilbehør membrannippel for koblingsstykke for kabel 7-15,5 mm: se side 16

MÅLERSKAB > FRITSTÅENDE UDENDØRS



FM-s for stikbenstilslutning

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grøn	169 A 0050 10 16 007 054	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Er kombinationsskab for målerstilslutning og for montering af M36 materiel (maks. 8 stk. M36 enheder). Skabet kan desuden anvendes til sikringsholdere til tarifsikringer. Kombinations-skabet kan placeres som målerskab i parcel- og fritidshuskvaterer eller som strømforsyning til mindre sportsanlæg, pumpestationer, lysanlæg m.v.

Konstruktion

Er udført i 2,5 mm galvaniseret jernplade og overfladebehandlet med slagfast polyesterlak.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP44.
Effekttab:	Maks. 45 W.
Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Standarder:	FR2011.
Målskitse:	Se side 885



•reservedel dæksel for FM-s

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0053 10 16 008 927	16.20	1 stk.	



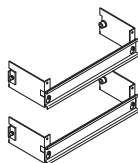
•reservedel rude for FM-s

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0079 10 16 008 671	16.20	1 stk.	



•reservedel topstykke for FM-s

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0054 10 16 008 930	16.20	1 stk.	

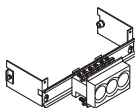


•tilbehør monteringssæt for M36 materiel

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0070 10 16 007 106	16.20	1 stk.	

Konstruktion

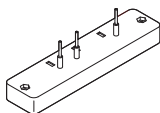
Består af 2 sæt DIN-skiner incl. befæstigelsesbøjler hver med plads for 4 stk. M36 enheder. Dæklade med udkæringsblanketter medfølger.

**tilbehør monteringssæt for tarifsikringer**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0071 10 16 007 119	16.20	1 stk.	

Konstruktion

Består af 1 stk. DIN-skinne incl. befæstigelsesbøjler, samt 1 stk. 3-pol D02 sikringsholder for 63A. Dækplade med udskæringsblanketter medfølger.

**tilbehør stikbenschapter til 1-faset måler**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0270 10 16 005 784	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Bruges ved tilslutning af 1-faset ledningsmåler i målerstikdåse.

MÅLERSKAB > PLANFORSÆNKET UDENDØRS**Generelt:****Anvendelse**

IM-målerskabet er beregnet til opsætning udendørs, helt eller delvist forsænket i mur eller udvendig på mur på enfamilies-, række- og fritidshuse. Ved opsætning delvis forsænket eller udvendig på mur, skal målerskabet forsynes med et afdækningssvøb. Bunden er aftagelig så skabet kan sættes i murniche med fremførte kabler; aflastet med kiler. Korrumerede rør aflastes i overgangsstykke. Bagvæggen har blanketter for huller til direkte opspænding på væg. Ved vandret sammenbygning skal der mellem skabene være 15 mm afstand. Lågesættet bestilles separat i farverne grå eller hvid.

Konstruktion

Højden svarer til 9 skifter, bredden til 1 løber + fuge. Fremstillet i korrosionsstabil plast. Opbygges af skab samt lågesæt. Har 3 tude for tilslutning af 1", 1 1/4" & 1 1/2" rør. Membranpakninger monteres ved tilslutning af 4 x 6 mm, 4 x 10 mm, 4 x 16 mm eller 4 x 25 mm kabler. Skabene er monteret med pakning til/mod låsesættet.

Tekniske Data

Kapslingsklasse:	IP44.
Mærkespænding:	400 VAC
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Standarder:	FR2011.

IM-I for ledningstilslutning

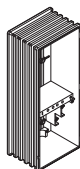
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1011 10 16 008 121	16.20	1 stk.	

**Tekniske Data**

Mærkestrøm:	80 A.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv.
Tilslutningsmulighed:	Cu 1x16 mm ² + 1x10 mm ² . Al 16-25 mm ² kun massiv.

Målskitse:

Se side 885



IM-s for stikbenstilslutning

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1010 10 16 008 118	16.20	1 stk.	
				57 03 302 027 168

Tekniske Data

Mærkestrøm:
Klemmer:
Tilslutningsmulighed:

Maks. 63 A.
Cu 4-25 mm², Al 16-25 mm² kun massiv rund.
Cu 2x16 mm² eller 1x16 mm² + 2x10 mm². Al 16-25 mm² massiv rund.

Målskitse: Se side 885

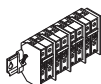


·tilbehør 4-leader sløjfeklæmmerække max. 3x16 mm²

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1116 10 16 008 192	16.20	1 stk.	
				57 03 302 027 342

Konstruktion

4-leader sløjfeklæmmerække for maks. 3x16 mm² Cu pr. klemme. 2 stk. skruer medleveres.



·tilbehør 4-leader sløjfeklæmmerække max. 4-25 mm²

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1127 10 16 008 383	16.20	1 stk.	
				57 03 302 027 410

Anvendelse

Anvendes til tilslutning af Cu eller AL-leder.

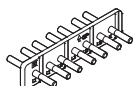
Konstruktion

4-leader tilslutningsklemme med 4 stk. klemmer pr. fase.

Tekniske Data

Mærkestrøm:
Klemmer:

Maks. 63 A.
Cu 4-25 mm², Al 16-25 mm² kun massiv rund.



·tilbehør adapter med indstøbte stikben

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1606 10 16 010 889	16.20	10 stk.	
				57 03 302 141 642

Anvendelse

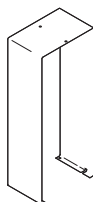
Adapteren kan med fordel anvendes ved alle målerstilslutninger, når der tilsluttes til målerstikdåser med LK nr. 169A0223 og 169A0224. Målerstikdåserne er fortrinsvis anvendt i IM-målerskabet type IM-s. Bemærk: Ved tilslutning til elektroniske DIN-skinne målere, anvendes adapterplade LK nr. 169A1506 i stedet.

Konstruktion

7 stk. indstøbte ø5 stikben for faserne L1, L2, L3 og nul sikrer altid den korrekte centerafstand mellem faserne, samt den korrekte længde på stikbenenes indføring i målerstikdåsen. Mod målerstikdåsen er stikbenene isolerede 7 mm. ind i denne og mod måleren 3 mm. Når adapteren er færdigmonteret dækker den hele tilslutningsområdet. Dette medvirker til, at forurening kun i mindre omfang kan trænge ind i målerstikdåsen.

Tekniske Data

Mærkestrøm: Maks. 63 A.

**·tilbehør afdækningssvøb**

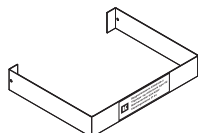
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 1131 10 16 008 435	16.20	1 stk.	
Hvid	169 A 1132 10 16 008 448	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Glat afdækningssvøb til brug på de steder, hvor skabet er monteret udvendig på væg. Svøbet monteres ved hjælp af 6 selvskærende skruer.

Konstruktion

Svøbet er fremstillet af pulverlakeret aluzink behandlet jernplade.

**·tilbehør byggepladsbeslag**

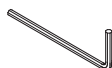
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1138 10 16 010 452	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Beslaget påmonteres IM måleskabet når dette anvendes som byggepladstavle. Anvendes målerskabet på byggepladser skal beslaget altid monteres, for at opfylde kravet i EN 60439-4.

Konstruktion

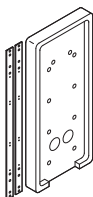
Beslaget og de medfølgende skruer er udført i rustfast stål.

**·tilbehør ekstra dørnøgle**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0078 10 16 001 704	16.20	10 stk.	

Anvendelse

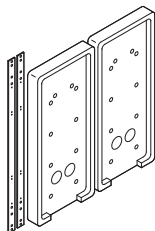
Anvendes til lågesæt for IM-skabet, PM150 og PGS150-18.

**·tilbehør isolationsplade inkl. beslag for 1 skab**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1115 10 16 008 189	16.20	1 stk.	

Anvendelse

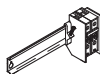
Isoleringspladerne beskytter mod dannelse af kuldebroer. De medfølgende beslag har befæstigelseshuller for montering på indervæg.

**·tilbehør isolationsplade inkl. beslag for 2 skabe vandret**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1118 10 16 008 215	16.20	5 stk.	

Anvendelse

Isoleringspladerne beskytter mod dannelse af kuldebroer. De medfølgende beslag har befæstigelseshuller for montering på indervæg.



·tilbehør jordklemme

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0417 10 16 010 148	16.20	1 stk.	

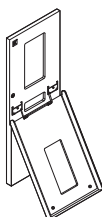
Konstruktion

Er forsynet med 4 stk. klemmer for tilslutning af Cu 6-25 mm² eller Al 16-25 mm² kun mas-siv.

Tekniske Data

Elektronisk vejledning:

Se online kataloget.



·tilbehør lågesæt med pakningsstrimler og aflæsningsrude

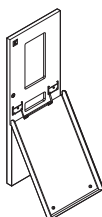
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 1120 10 16 010 436	16.20	1 stk.	
Hvid	169 A 1124 10 16 010 449	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Lågesættet klippes fast på skabet med låsetappe i højre side og unbrakolås i venstre side. Aflæsning kan ske uden åbning af låge, hvorfor lågesættet er specielt velegnet på steder hvor aflæsning ofte foretages. På målerskabets pakflader, mellem skab og lågesæt, bør de medfølgende pakningsstrimler altid anvendes. FR 2011 foreskriver at lågen skal kunne betjenes uden brug af værktøj hvorfor vinge skrue medfølger.

Konstruktion

Lågesættet, der afdækker hele skabet, er under lågen forsynet med aflæsningsrude med UV-filer. Lågesættet, der afdækker hele skabet, er i yderste og inderste låge forsynet med aflæsningsruder med UV-filer.



·tilbehør lågesæt med pakningsstrimmel uden aflæsningsrude

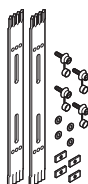
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 1105 10 16 008 134	16.20	1 stk.	
Hvid	169 A 1109 10 16 008 176	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Lågesættet klippes fast på skabet med låsetappe i højre side og unbrakolås i venstre side. På målerskabets pakflader, mellem skab og lågesæt, bør de medfølgende pakningsstrimler altid anvendes. FR 2011 foreskriver at lågen skal kunne betjenes uden brug af værktøj hvorfor vinge skrue medfølger.

Konstruktion

Lågesættet, der afdækker hele skabet, er under lågen forsynet med aflæsningsrude med UV-filer. Lågens ubrudte skilteflade er velegnet til påføring af skilte tekst med husnummer og navn. Bestillingsvejledning til tekst er indklæbet på den indvendige side af lågen eller findes på www.lk.dk.



·tilbehør murankersæt

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0102 10 16 004 196	16.20	1 stk.	

**·tilbehør overgangsstykke til korrugerede rør**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0385 10 16 003 980	16.20	10 stk.	

Anvendelse

Korrugerede rør tilsluttes i overgangsstykket hvor 40/46, 50/58 eller 50/62 korrugerede rør kan tilsluttes. Maks. tilslutning af 2 stk. overgangsstykker i ét IM skab.

**·tilbehør sikringsholder D02 3-pol for IM-s**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0418 10 16 010 287	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Kan kun anvendes i forbindelse med målerskab type IM-s. Anvendes f.eks. til tarifsikring.

Konstruktion

Sikringselementet er klippet på en DIN-skinne og tilgang sættes på klemmerne som er forbundet med bundskrue. Monteringsskruer medfølger.

Tekniske Data

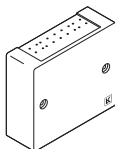
Mærkestrøm:	63 A.
Mærkedriftsspænding:	400 V.
Kortslutningsholdbarhed:	50 kA.
Tilslutningsklemmer tilgang:	Cu 2,5-25 mm².
Tilslutningsklemmer afgang:	Cu 2,5-25 mm².
Tilspændingsmoment:	5 Nm.
Omgivelsestemperatur:	- 25 °C til + 55 °C.
Egeneffekt:	Maks. 21 W.
Montageplan:	Vilkårligt.
Modulbredde:	81 mm.

**·tilbehør travers til montering af murstenslampe**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1129 10 16 008 244	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Murstenslampe type ML monteres på toppen af IM-skabet ved hjælp af travers.

MÅLERSKAB > ·RESERVEDEL**Afdækning til målerækkelemme**

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 0244 10 16 008 338	16.10	1 stk.	

Anvendelse

Afdækningen, i kombination med målerklemmerække 169A1114 (skal bestilles særskilt), kan f.eks. anvendes til renovering af gamle målerafsætninger, hvor tværmålet over rammen er minimum 218mm. Mål: Højde = 188 mm. Bredde = 218 mm. Dybde = 71,5 mm.

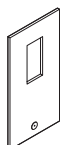
Konstruktion

Består af en afdækning, to holdere, to møtrikker og to lukkestykker. Afdækningen kan plomberes.



Klemmeafdækning til målerstikdåse

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0438 10 16 007 960	16.20	10 stk.	



Låge for IM (63A) med rude og lås gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0204 10 16 003 948	16.20	1 stk.	



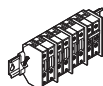
Låsesæt for IM-s og IM-I nuværende og gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1100 10 16 008 749	16.20	1 stk.	



Målerrækkelemme for IM-I (50A) gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0202 10 16 003 236	16.20	1 stk.	



Målerrækkelemme for IM-I og UM-I (80A) nuværende

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1114 10 16 008 228	16.20	1 stk.	

Tekniske Data

Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	80 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv.
Tilslutningsmulighed:	Cu 1x16 mm ² + 1x10 mm ² . Al 16-25 mm ² kun massiv.
Standarder:	FR2011.

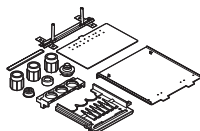


Målerstikdåse for IM-s og FM-s (63A) nuværende og gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0223 10 16 005 700	16.10	1 stk.	

Tekniske Data

Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm ² , Al 16-25 mm ² kun massiv rund.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm ² eller 1x16 mm ² + 2x10 mm ² . Al 16-25 mm ² massiv rund.
Standarder:	FR2011.



Reserveudelssæt for IM-s og IM-I nuværende

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1110 10 16 008 752	16.20	1 stk.	 57 03 302 027 311

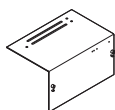
Konstruktion

Sættet består af en prop, afdækning, plombeskruer, kiler, pakninger, tulle, aflastning, tværstang, endestykke, bæreskinne, lukkestykker og bøsninger for 5/4" rør.



Skærm for tilgangsklemme for IM-I (50A) gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0311 10 16 003 977	16.20	1 stk.	 57 03 302 027 090



Skærm for tilslutningsrum IM-I (50A) gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0205 10 16 003 799	16.20	1 stk.	 57 03 302 026 895



Skærm for tilslutningsrum IM-s (63A) gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0381 10 16 005 807	16.20	1 stk.	 57 03 302 027 106

MÅLERSKAB > TILBEHØR



Målerstikdåse Cu 4-25 mm² eller Al 16-25 mm² for FM-s og IM-s

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0224 10 16 005 658	16.20	10 stk.	 57 03 302 026 932

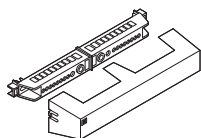
Anvendelse

Skal der tilsluttes kabler, der ikke dækkes af 169A0223' s områder, udskiftes stikdåsen med stikdåse 169A0224, der dækker området for tilslutning med : Cu 4-25mm² eller Al 16-25mm², flerkoret og sektorformet, (unbrakonøgle NV4 anvendes).

Tekniske Data

Mærkespænding:	400 VAC
Mærkestrøm:	Maks. 63 A.
Omgivelsestemperatur:	-10 °C til + 35 °C.
Klemmer:	Cu 4-25 mm², AL 16-25 mm² rund massiv, sektorformet, flerkoret.
Tilslutningsmulighed:	Cu 2x16 mm² eller 1x16 mm² + 2x10 mm². Al 16-25 mm² massiv rund.
Standarder:	FR2011.

POTENTIALUDLIGNING



Hovedjordklemme

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 1222	19.20	1 stk.	
	10 16 009 010			



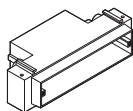
Anvendelse

Hovedjordklemmen er beregnet til separat montage og leveres med plastafdækning. Hovedjordklemmen er tænkt anvendt ved mindre byggerier og ombygninger, hvor det er muligt med ledningsdimensioner op til 35 mm² for at opfylde Stærkstrømsbekendtgørelsen med hensyn til potentialudligning. Bemærk: Hovedjordklemmen bør ikke monteres i kondenserende miljø.

Tekniske Data

Tilslutningsklemmer: Cu 2x35 mm², Cu 2x16 mm², Cu 16x6 mm².

TVT-DÅSE



Dåse ekskl. låg

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1102	16.20	1 stk.	
	10 16 008 231			



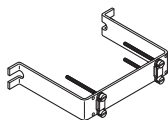
Anvendelse

Beregnet til samling og forgrening af TV- og telefonkabler.

Konstruktion

TV-T-dåsen er fremstillet i plast. Opbygges af dåse samt låg. Dåsen er beregnet til montage under målerskab type IM. Dimensionen svarer til 1 skifte i højden og 1 løber i bredden. Dåsen er opdelt i 2 separate rum ved hjælp af skilleplader. Rørtilslutning 1 stk. 20 mm tud for tilgang 2 stk. 16 mm for afgang pr. rum.

Målskitse: Se side 885



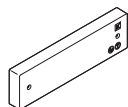
·tilbehør antennenetilslutning

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1080	16.20	1 stk.	
	10 16 008 422			



Anvendelse

Antennenetilslutningen er en bøjle med 2 aflastninger for kabel Ø 4-9 mm. Kablerne samles evt. med han/hun F-konnektorer.



·tilbehør låg

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 0191	16.20	1 stk.	
	10 16 008 260			
Hvid	169 A 0195	16.20	1 stk.	
	10 16 008 309			



Anvendelse

Låget og skillepladerne til TV-T-dåsen er mærket med symboler for TV og telefon. Låget er fastgjort med 2 unbrakoskruer der følger med. Kan plomberes vha. de medfølgende plombebøsninger.

·RESERVEDEL



Hængsler til PG150, PGS150-18, PM150 og UGL

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 3205	16.10	10 stk.	 57 03 302 076 586
	10 16 010 009			



Kortslutningsbro for UM-I, PM-I og IM-I gl. type

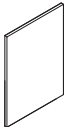
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0097	16.10	1 stk.	 57 03 302 028 059
	10 16 003 252			

Anvendelse
Benyttes bl.a. ved målerskift.



Låge for PG 6 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1041	16.40	1 stk.	 57 03 302 027 229
	10 16 008 707			



Låge for PG12 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1042	16.40	1 stk.	 57 03 302 027 236
	10 16 008 710			



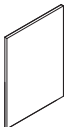
Låge for PG18 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1043	16.40	1 stk.	 57 03 302 027 243
	10 16 008 723			



Låge for PG24 gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 1044	16.40	1 stk.	 57 03 302 027 250
	10 16 008 736			



Låge PG150-12

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 1051	16.40	1 stk.	 57 03 302 076 531
	10 16 009 968			



Låge PG150-18

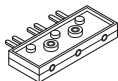
Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
Grå	169 A 1052	16.40	1 stk.	 57 03 302 076 548
	10 16 009 971			



Tilgangsklemmerække for U, S, UM-I og IM-I gl. type

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 D 0065 10 16 001 597	16.10	1 stk.	

TILBEHØR

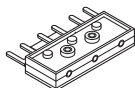


Kortslutter for FM-s, IM-s, PM150, UM-s, PME150-s og UMS-ie

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0226 10 16 005 661	16.10	1 stk.	

Anvendelse

Anbringes i målerstikdåse for at undgå brandsår på stikben ved måleropsætning og målerskift.

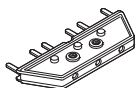


Kortslutter for IM-I, UM-I og PME150-I

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0297 10 16 008 053	16.10	1 stk.	

Anvendelse

Anbringes i målerækkeklemmen for at undgå belastning på måler ved målerskift.



Kortslutter for målerækkeklemme elektronisk måling og UMI-ie

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0466 10 16 010 371	16.20	1 stk.	

Anvendelse

Anbringes i målerstikdåse for at undgå belastning på måleren ved målerskift.



Stikben til måler FM-s, IM-s, UM-s og PME150-s relæklemme

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0216 10 16 005 687	16.10	10 stk.	

Anvendelse

Bruges i forbindelse med relæklemmer for FM-s og IM-s.

Konstruktion

Stikbenet er 43 mm. lang og 3 mm. i diameter.



Stikben til måler FM-s, IM-s, UM-s, PME150-s fase/nullemme

Farve	Varenr. / El-nr.	Varegrp.	Pakning	EAN13
	169 A 0215 10 16 005 674	16.10	100 stk.	

Anvendelse

Stikbenenes rejfede ende skal vende mod stikdåsen.

Konstruktion

Stikbenet er 49 mm. lang og 5 mm. i diameter.