



Langvarig belastning af stikkontakter

- f.eks. opladning af el-biler

For stikkontakter fra Schneider Electric A/S, Danmark præciseres hermed den maksimale belastning i tilfælde af gentagne langvarige belastninger, dvs. over 2 timer flere gange om ugen. Dette gælder for stikkontakter hvor det ikke udtrykkeligt er specificeret hvilken belastning de kan klare ved langvarig belastning.

Du må altid belaste en stikkontakt med op til 6 A uanset mærkestrøm ved gentagne, vedvarende belastning på mere end 2 timer om dagen.

Du må belaste stikkontakten med en større belastning end 6 A hvis du foretager en konkret vurdering af installationen, se hvordan under rubrikken.

Nedenfor er angivet 3 faktorer, k1, k2 og k3 som har betydning for stikkontaktens tilladte belastning:

k1: 16 A Stikkontakter monteret med 1,5 mm²

k2: Planforsænket montering i isoleret væg

k3: Anløbne messing stikben på stikproppen

I tabellen kan du se den tilladte belastning for gentagne langvarige belastninger afhængig af disse faktorer og om stikkontaktens mærkestrøm er 10, 13 eller 16 A:

Tilladelig belastning ved gentagende langvarigt brug

k1	k2	k3	10 A	13 A	16 A
	Generel reduktion		8,0 A	10,4 A	12,8 A
		✓	6,0 A	7,8 A	9,6 A
	✓		7,2 A	9,4 A	11,5 A
	✓	✓	6,0 A	7,0 A	8,6 A
✓			-	-	10,2 A
✓		✓	-	-	7,7 A
✓	✓		-	-	9,2 A
✓	✓	✓	-	-	6,9 A

Vi anbefaler at du benytter vores drejefbryder stikkontakter 102J5012 og 102J5212 hvis du skal belaste stikkontakten vedvarende. De er testet til vedvarende belastning på 10 A. Til opladning af elbiler anbefaler vi dedikerede opladnings systemer med deres unikke stik, f.eks. Schneider Electrics EVlink.

Hvorfor begrænses tilladelig belastning ved langvarig brug?

Det er blevet aktuelt at præcisere hvordan stikkontakter må belastes ved langvarig brug fordi brugsmønstret har ændret sig de seneste år, særligt ved udbredelse af f.eks. kraftige terrassevarmere og opladning af biler.

Schneider Electric - og andre producenter af stikkontakter - opgiver mærkestrømmen på baggrund af normen DS 60884-2-D1. Denne norm afspejler et brugsmønster som ikke tager hensyn til lange vedvarende varige belastninger. Derfor er det nødvendigt at præcisere den tilladte belastning af stikkontakter ved langvarig brug.

Undtagelser fra ovennævnte regel

Termostatstyrede belastninger hvor forbruget ikke er kontinuert, f.eks. almindelige komfurer, hører ikke ind under ovennævnte regel.

Life Is On

Lauritz Knudsen 
by Schneider Electric