



Beskyttelse mod transiente overspændinger

Overspændingsbeskyttelse med SPD (Surge Protection Device) er et krav i nye elektriske installationer, der laves efter DS/HD-60364-standardserien.

DS/HD 60364-4-443:2016 (SIK) kræver beskyttelse mod transiente overspændinger af atmosfærisk oprindelse og koblingsoverspænding, hvor konsekvenserne påvirker:

Menneskeliv – nødforsyning – lægebehandling – it-centre – museer – hoteller – banker – industri – handel – landbrug – store bygninger – kontorer – skoler

Kravet gælder for nye bygninger og ved reovering af eksisterende bygninger. I eksisterende installationer udført før 1. juli 2019 er der ikke krav om overspændingsbeskyttelse.

Transienter opstår ikke kun ved direkte lynnedslag

Det antages ofte at lynnedslag er den største risiko for transiente overspændinger, men det er ikke korrekt. Der er flere grunde til overspændinger, der kan forårsage skader:

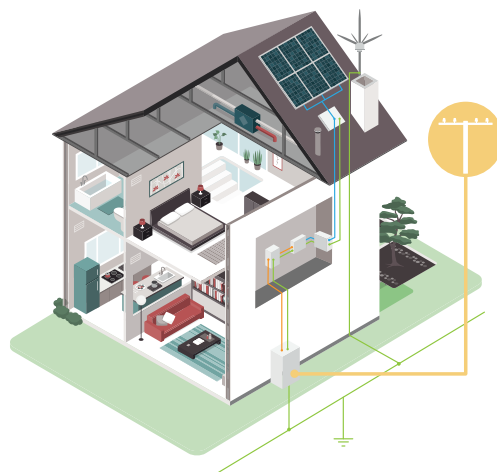
- Lyn der rammer op til flere kilometer væk.
- Forbindelsesoverspændinger ved tilslutning og afbrydelse af belastninger i netværket
- Fejl i forsyningsnetværket forårsaget af træer og grene der falder ned over højspændingsledninger, transformatorfejl og lignende.
- Kortslutning i egen installation eller i nærheden
- Brud på N-leder i egen installation

EATON

Powering Business Worldwide

Mini-guide

Brug nedenstående guide til at få et hurtigt overblik over de mest relevante enheder til beskyttelse mod transiente overspændinger.



Testklasse	Boligtavler				Solceller			
	T1 og T2		T2 og T3		T1 og T2		T2	
Spændning	230V/400V AC	230V AC	230V/400V AC	230V AC	600V DC	1000V DC	600V DC	1000V DC
Varenummer	158332	158308	167620	167619	501952	501955	501972	501966
Varebetegnelse	SPBT12-280-3+NPE	SPBT12-280-1+NPE	SPCT2-280-3+NPE	SPCT2-280-1+NPE	SPPVT12-06-2+PE	SPPVT12-10-2+PE	SPPVT2-06-2+PE	SPPVT2-10-2+PE
Faser	3+N	1+N	3+N	1+N				
Jordingssystem								
TN-C	X	X	X	X				
TN-S	X	X	X	X				
TT	X	X	X	X				
Maks for-sikring	160A gl/gg		125A gl / MCB 100A					
Udskiftelige beskyttelsesmoduler & tilbehør								
Løst modul P - for faser	167341	167341	167592	167592	501954	501939	501965	501968



Kontakt os!

Tlf. 36 86 79 10
TechnicalSupportDK@eaton.com

Du kan også:
[Klik her for support.](#)

Eller scan QR-koden