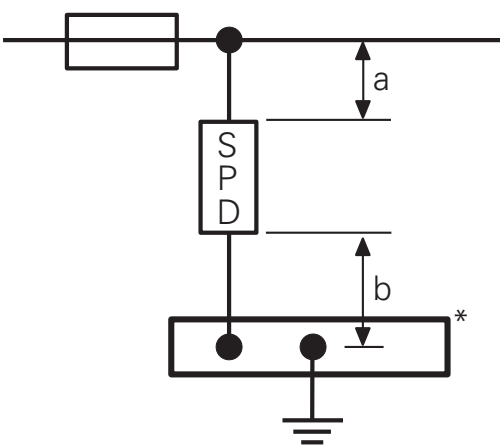


Valg av Eaton overspenningsvern i samsvar med NEK 400-5-534

Installasjon uten lynvernanlegg. Krav til T2 overspenningsvern, med maks 63 A overstrømsvern.						
Tilknytningsmåte	IT 1-fas	IT 3-fas	TN 1-fas + N	TN 3-fas + N	TT 1-fas	TT 3-fas
Luftstrekke uten beskyttelsesleder.	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE	El.nr. 1609766 SPCT2-280/2	El.nr. 1609768 SPCT2-280/4	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE
Kabel med udokumentert kontinuitet i beskyttelsesleder	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE	X	X	El.nr. 1664197 SPCT2-385 3+NPE	El.nr. 1664197 SPCT2-385-3+NPE
Kabel med dokumentert kontinuitet i beskyttelsesleder	El.nr. 1609769 SPCT2-385/2	El.nr. 1609770 SPCT2-385/3	El.nr. 1609766 SPCT2-280/2	El.nr. 1609768 SPCT2-280/4	El.nr. 1609766 SPCT2-280/2	El.nr. 1609767 SPCT2-280/3

Installasjon med lynvernanlegg. Krav til T1/T2 overspenningsvern, med maks 63 A overstrømsvern.						
Tilknytningsmåte	IT 1-fas	IT 3-fas	TN 1-fas + N	TN 3-fas + N	TT 1-fas	TT 3-fas
Luftstrekke uten beskyttelsesleder	El.nr. 1600137 SPRT12-350/3-AX	El.nr. 1600138 SPRT12-350/3+NPE-AX	El.nr. 1609776 SPBT12-280/2	El.nr. 1609778 SPBT12-280/4	El.nr. 1600137 SPRT12-350/3-AX	El.nr. 1600138 SPRT12-350/3+NPE-AX
Kabel med udokumentert kontinuitet i beskyttelsesleder	El.nr. 1600137 SPRT12-350/3-AX	El.nr. 1600138 SPRT12-350/3+NPE-AX	X	X	El.nr. 1600137 SPRT12-350/3-AX	El.nr. 1600138 SPRT12-350/3+NPE-AX
Kabel med dokumentert kontinuitet i beskyttelsesleder	El.nr. 1600137 SPRT12-350/3-AX	El.nr. 1600137 SPRT12-350/3-AX	El.nr. 1609776 SPBT12-280/2	El.nr. 1609778 SPBT12-280/4	El.nr. 1609776 SPBT12-280/2	El.nr. 1609777 SPBT12-280/3

Finvern T3 for alle installasjoner og fordelingssystem.			
Pluggbart finvern T3 med differensial- og seriebeskyttelse. Fungerer også i ujordet uttak.		El.nr. 6601973 1x Schuko DIN	El.nr 6601975 5x Schuko DIN



Minimum tverrsnitt tilkoblingsledere. Sjekk også manual!		
Overspenningsvern	Spenningsførende leder	PE-leder
Type 2	4 mm ²	6 mm ²
Type 1	10 mm ²	16 mm ²



- Jordfeilbryter** er ikke nødvendig foran Eatons overspenningsvern, hverken i IT- eller TT-nett uten distribuert, eller udokumentert kontinuitet i beskyttelsesleder. Gjelder kun for overspenningsvern med NPE i typebetegnelsen. NPE er havarisikkert.
- Beskyttelsesleder** er beskyttelseslederen fra netteiers trafo. Udokumentert betyr at du ikke kan garantere at denne har tilfredsstillende lav impedans. Eaton anbefaler generelt å anta at den ikke er tilfredsstillende i IT- og TT-nett, da er du helt sikker!
- Luftstrekke som er lange eller utsatte** mellom siste stolpe og inntakspunktet bør anses som lynavleder, og valg av overspenningsvern bør gjøres deretter. Det samme gjelder utsatte bygningskonstruksjoner.
- Avstand mellom overspenningsvern** er viktig. Er det mer enn 10 m mellom inntakspunkt og første fordeling, eller mellom underfordelinger bør det repeteres med nytt vern Type 2 i hver fordeling.
- Finvern T3** bør alltid monteres, enten fast eller pluggbart, foran følsomt elektrisk utstyr i overspenningskategori IV. «Rekkevidden» på et finvern T3 kan antas til 10 m, og vil derfor kunne beskytte annet utstyr på samme kurs.
- Overstrømsvernet** for overspenningsvernet som vist i figuren kan være installasjonens overlastvern, OV. I en bolig er dette vanlig, i større installasjoner ikke egnet av hensynet til selektivitet. Da monteres dedikert overstrømsvern som vist i figuren.
- Tilkoblingsledere** a + b som vist i figuren bør holdes under 0,5 m, eller være så korte og rette som mulig. Ingen skarpe svinger.