

ELIT PowerPro BCD TN

Overspenningsvern Grov/Mellom/Fin T1T2T3

PowerPro BCD TN 25/50 FM kombinert overspenningsvern Type 1+2+3 1-fase TN 25 kA (10/350)

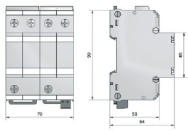


Teknisk beskrivelse

PowerPro overspenningsvern kombinerer grov- mellom og finvern i ett og samme vern. Vernet benytter gassfylte hermetiske lukkede gnistgap. Dette forhindrer utblåsninger som kan skade øvrig installasjonsmateriell. Gassen er ved normaldrift helt isolerende, og en slipper belastninger på jordfeilbryteren grunnet lekkasjestrømmer til jord. Ved transienter vil gassen ionisere og bli ledende med kun noen få millohm motstand. En så lav motstand forhindrer varmedannelse som kan skade vernet. Etter overspenning går gassen tilbake til en isolerende tilstand. Dette gjør PowerPro til et vedlikeholdsfritt vern.
PowerPro BCD TN 25-50 FM er et kombinert overspenningsvern for 1-fase TN-systemer (230/400 V), klassifisert som Type 1 + 2 + 3 i henhold til IEC 61643-11. Vernet er utviklet for installasjon i hoved- og underfordelinger der det stilles krav til både lynimpulsbeskyttelse og transientbeskyttelse. Produktet håndterer 25 kA lynimpulsstrøm (10/350 µs) per pol og gir et lavt beskyttelsesnivå på = 1,0 kV, noe som gir effektiv beskyttelse av installasjon og tilkoblet utstyr.
Den integrerte FM-fjernkontakten gjør det mulig å overvåke vernets status via SD-anlegg eller alarmsystem.

Fordeler:

25 kA lynimpulsstrøm (10/350 µs) per pol
Kombinert Type 1 + 2 + 3 vern i én enhet
Lavt beskyttelsesnivå (= 1,0 kV)
Med potensialfri fjernkontakt (FM)
Egnet for 1-fase TN-system (230/400 V)



Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT PowerPro BCD TN 25/50 FM/ 21130001/ 1641017/ 7070810006175
I henhold til:	VDE 0675-6-11:2013-04 DIN EN 61643-11:2013-04 IEC 61643-11:2013-04
Netttype TN	Yes
Antall poler	2
Støtstrøm (10/350)	25 Kilo-Ampére
Maks kontinuerlig spenning AC	255 Volt
Merkespenning AC	230 Volt
Sikkerhetsnivå	1 kilovolt
Sikkerhetsnivå L-N	1 kilovolt
Beskyttelsesnivå L-PE	1 kilovolt
Beskyttelsesnivå N-PE	1 kilovolt
Følgestrøm slukkeevne	4 Kilo-Ampére
Maks. overstrømsbeskyttelsesenhet, parallell tilkobling (sikring)	250 Ampére
Maks. overstrømsbeskyttelsesenhet, seriekobling (sikring)	125 Ampére
Monteringsmetode	DIN-skinne, 35 mm
DIN-størrelse	4 TE
Max ledertverrsnitt stiv (en- / flertrådig)	50 Kvadratmillimeter
Max ledertverrsnitt fleksibel fintrådig)	35 Kvadratmillimeter
Fjernsignalisering	Yes
Signalisering ved enheten	Uten
Testklasse	Type 1 og 2 og 3
Spenningsbryter gnistgap teknologi	Yes

Beskyttelsesklasse IP	IP20