FDV-DOKUMENTASJON

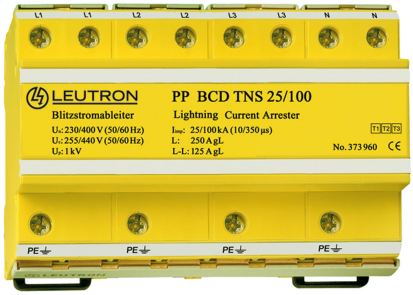
Mars 2026

ELIT AS

ELIT PowerPro BCD TNS 25/100FM

1. PRODUKTBESKRIVELSE

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 milliohm 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 TNS 25/100 FM er et kraftig kombivern for 3-fas TN-S-systemer, utviklet for installasjon i hovedfordelinger og bygg med høye krav til lyn- og overspenningsbeskyttelse. Vernet kombinerer Type 1, 2 og 3 beskyttelse i én enhet og håndterer opptil 100 kA total lynimpulsstrøm (10/350 µs).
Med et lavt beskyttelsesnivå på = 1,0 kV gir vernet effektiv beskyttelse av følsomt elektronisk utstyr, samtidig som det tåler høy kortslutningsytelse i anlegget.
Den integrerte FM-kontakten (fjernmelding) muliggjør ekstern statusovervåkning via SD-anlegg eller alarmutgang.



El.nummer:	1641011
Art.nummer:	211 300 00
GTIN nummer:	7070810006076
Dimensjon:	90 x 141 x 64 mm
Materialet:	Polykarbonat (halogenfri) UL 94-V0 / gul
Overflatebehandling:	Flammehemmende belegg.
Øvrige opplysninger:	Klemmer tiltrekkes med 4Nm og FM kontakt 0,25Nm.

ELIT AS
Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad
TLF: 63 93 88 80
E-post: firmapost@elit.no
www.elit.no

FDV-DOKUMENTASJON

Mars 2026

ELIT AS

ELIT PowerPro BCD TNS 25/100FM

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Tørkes ren med en lett fuktet klut.

Ettersyn/kontroll

Testes ved behov med ELIT H65 eller tilsvarende testinstrument.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Hvert år, etter mistanke om overspenninger eller i henhold til internkontroll.

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

Antatt teknisk levetid uten utskiftninger

Vernet tåler veldig mye og har i utgangspunktet normalt et "evighets" stempel.

Garanti og vilkår

Garanti mot feil og defekter ved levering.

Fuktbestandighet

IP 20

Renholdsvennlighet

Enkel

Øvrige opplysninger

Kontroll av vernet kan gjøres med testinstrument ELIT H65 eller tilsvarende i henhold til internkontroll eller ved mistanke om feil etter høy atmosfærisk aktivitet. Driftstemperatur fra -40 til 80°C.

Se www.elit.no

ELIT AS
Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad
TLF: 63 93 88 80
E-post: firmapost@elit.no
www.elit.no

FDV-DOKUMENTASJON

Mars 2026

ELIT AS

ELIT PowerPro BCD TNS 25/100FM

4. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no