

Grov-, mellan- och finskydd (Typ 1,2,3) EDG150 F

1 eller 4-poligt med inbyggd säkring



Egenskaper

Inbyggd för-säkring

- Ingen läckström
- Klarar alla gällande standarder
- Kontrollerad och säker frångiljning
- Hög tålighet och låg restspänning
- Klarar TOV (Temporary over voltages)
- Typ 1, 2 och 3 enligt SS-EN 61643-11.

Nu presenterar vi ett nytt överspänningsskydd med inbyggd säkring. Sparar inte bara utrymme i styrskåpet, utan förenklar även installation och underhåll och minskar därmed de totala kostnaderna.

Tack vare sin unika integrerade säkring kan installationsutrymmet minimeras i en sådan utsträckning att det är den mest kompakta typ 1-avledaren på marknaden.

Den förenklar planering, installation och underhåll. Den integrerade försäkringen är korrekt dimensionerad vilket sparar pengar för användare och tid för installatörer.

Färre kablar, lägre restspänning

Elimineringen av ytterligare kablar för säkring innebär kortare kabelavstånd vilket medför en lägre skyddsnivå (U_p).

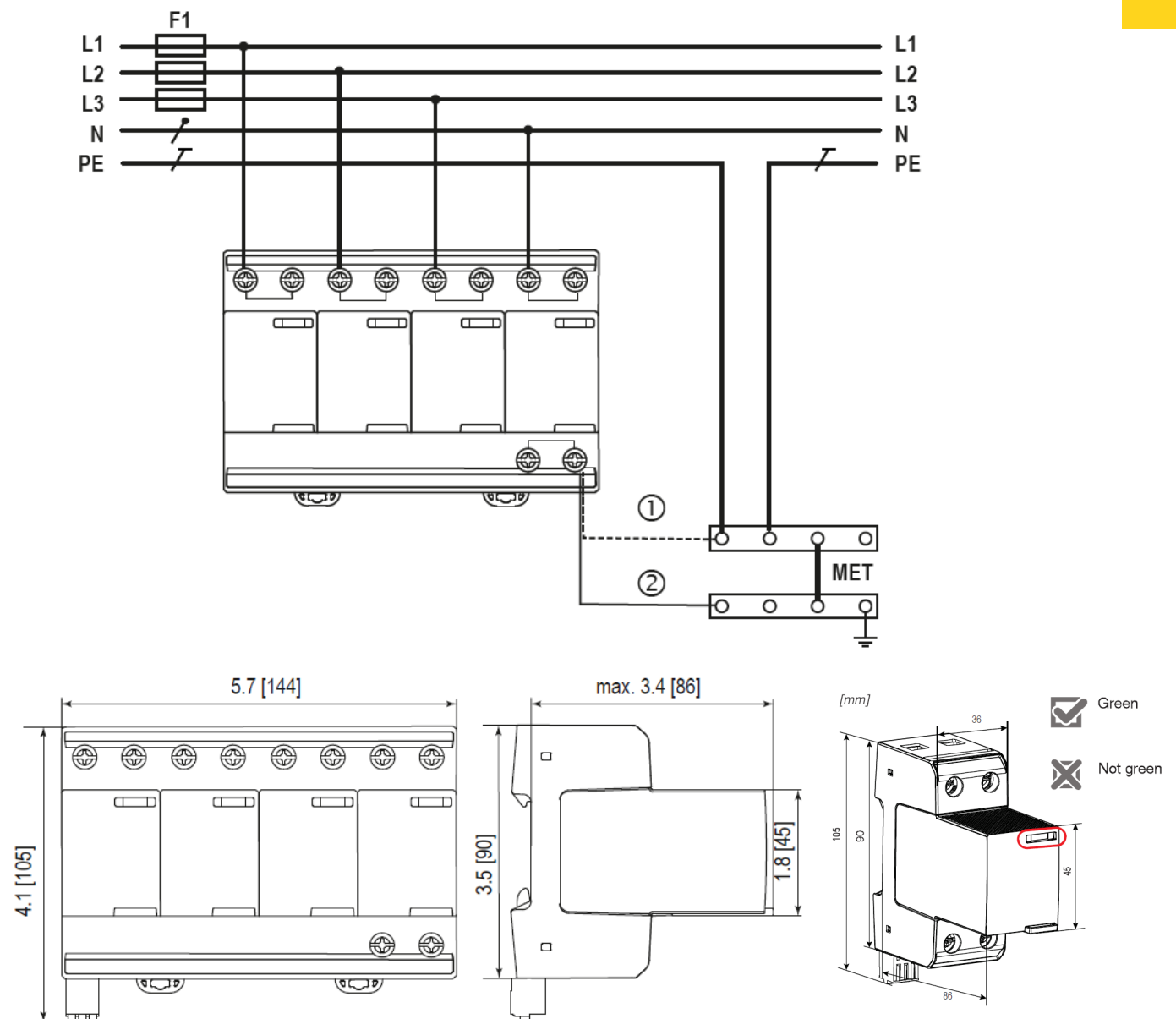
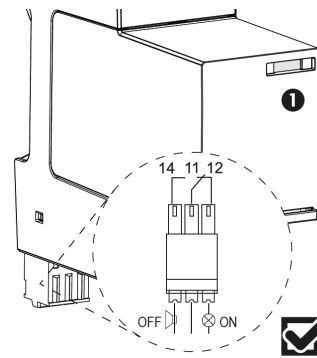
Den integrerade försäkringen i kombination med integrerad larmkontakt ger ytterligare fördelar. Om säkringen går sönder stängs skyddet av och signalerar detta med ett rött signalfönster och larmkontakten växlar. Normalt larmar inte överspänningsskydd om en säkring går sönder. De larmar endast om själva överspänningsskyddet är defekt.

EDG154F är precis som EDG350 baserade på dess patenterade Phase Gas Discharge Tube (PGDT).

Tekniska data	1-polig	4-polig
Nominell spänning U_N	240V	240V
Max kontinuerlig spänning U_C AC	275V	275V
Max nätström	-	-
Max stötström (8/20 μ s) I_{MAX}	65kA	65kA
Max blixtrström (10/350 μ s) I_{IMP}	25kA	25kA
Läckström I_C (vid U_C)	Ingen	Ingen
Reaktionstid	100ns	100ns
Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}	100kA	100kA
Skyddsnivå / Restspänning U_p (vid 10/350 μ s) N-PE (L-PE)	<1,5kV	<1,5 (1,9) kV
Restspänning U_{res} (vid 8/20 μ s)	<1,2kV	<1,2kV
TOV tålighet 120min (Temporary overvoltages)	442V	442V
Nät typ	TN-TT	TN-TT
Kapslingsmaterial	UL94 V-0	UL94 V-0
Temperaturområde	-40/+85°C	-40/+85°C
Anslutningsarea	2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²

Larmkontakt

Skyddet är utrustat med en jackbar växlande larmkontakt. Kontakten kan driva alla typer av larm ($U_{max}=250V$, $I_{max}=1A$) såsom ljusindikering, siren etc.



Specifikation	Artikelnummer	E-nummer
Grov-, mellan- och finskydd för 230V 4-pol komplett, inkl larm	EDG154FS-230	52 719 77
Grov-, mellan- och finskydd för 230V 1-pol komplett, inkl larm	EDG150FS-230	52 716 57
Grov-, mellan- och finskydd för 230V stickdel N-PE	EDMG150FN-230	52 719 79
Grov-, mellan- och finskydd för 230V stickdel L-PE	EDMG150F-230	52 716 58