

# Dispozitive de protecție la curent de trăsnet și supratensiune

## Descărcătoare combinate (clasa T1+T2) pentru rețele tip TN-C



IS211330



IS211230

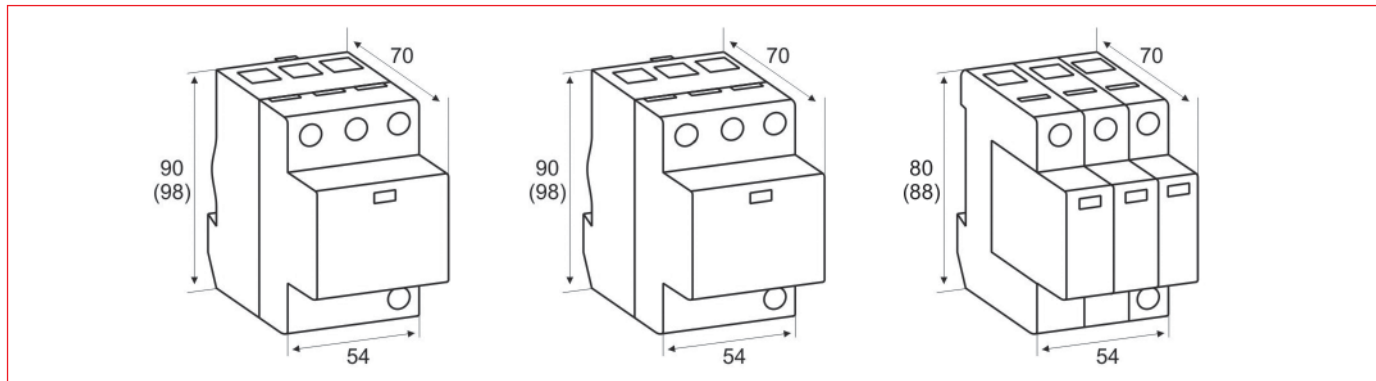


IS111330

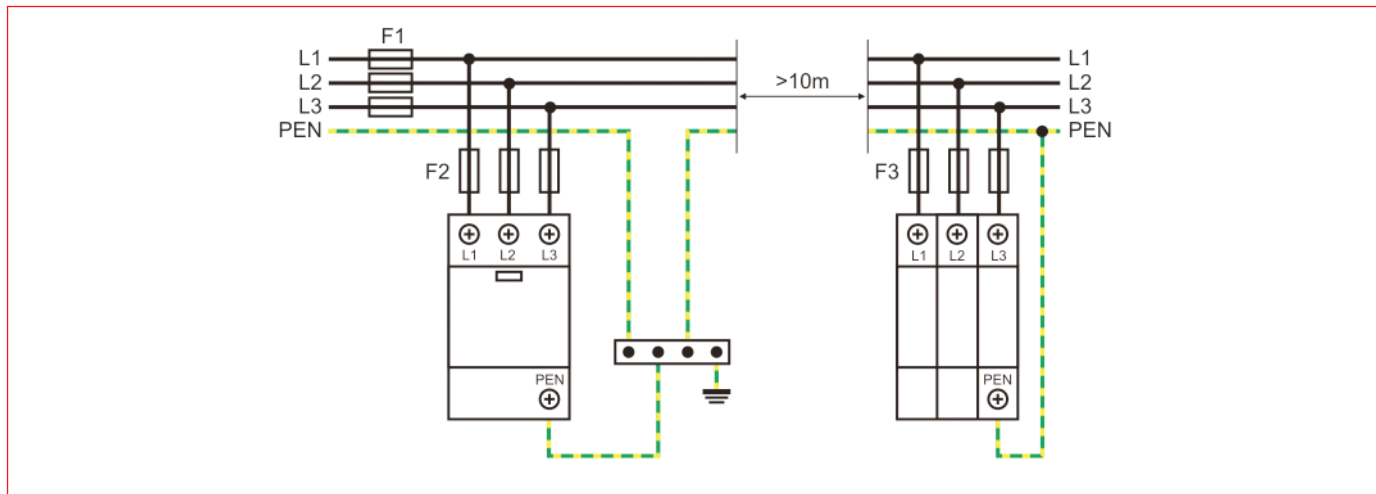
### Schrack-Info

- Dispozitive de protecție la curent de trăsnet și supratensiune pentru rețele tip TN-C. Combinația dintre descărcătorul de curent de trăsnet (T1) & descărcătorul de supratensiune (T2), ca și conductorul de descărcare în sine, sunt astfel concepute încât să poată fi alese și montate ușor.
- Sunt destinate pentru utilizare în instalații cu nivel de risc (nivel de protecție necesară) I+II (seria Protec) și nivel de risc III+IV (seria Combtec)
- 25kA (10/350) - seria Protec, 12,5kA (10/350) - seria Combtec
- Există câte o variantă de dispozitiv de protecție pentru fiecare tip de rețea
- Descărcătoarele de supratensiune seria Vartec sunt executate în variante modulare și debroșabile, astfel că modulul poate fi înlocuit foarte ușor în cazul suprasolicitării acestuia

### Desen dimensional










### Schemă de conexiuni



## Descărcătoare combinate (clasa T1+T2) pentru rețele tip TN-C

	Protec TNC	Combtec TNC	Vartec TNC
Cod articol (cu contact auxiliar)	IS211330-- (IS211331--)	IS211230-- (IS211231--)	IS111330-- (IS111331--)
Testate în conformitate cu IEC61643-1/EN61643-11	Clasa de test 1 + 2 (B + C)	Clasa de test 1 + 2 (B + C)	Clasa de test 2 (C)
Nivel de protecție la curent de trăsnet	Nivel de protecție I + II	Nivel de protecție III + (IV)	Protecție împotriva supratensiunilor
Tensiune de ținere permanentă $U_c$	275 V AC (350 V DC)	275 V AC (350 V DC)	255 V AC
Curent de impuls $I_{imp}$ (10/350)	25 kA/pol	12.5 kA/pol	--
Energie specifică W/R	156 kJ/Ω/pol	39 kJ/Ω/pol	--
Sarcină Q	12.5 As/pol	6.25 As/pol	--
Curent de descărcare max. $I_{max}$ (8/20)	100 kA/pol	50 kA/pol	40 kA/pol
Curent de descărcare nominal $I_n$ (8/20)	25 kA/pol	20 kA/pol	20 kA/pol
Nivel de protecție $U_p$ (la $I_n$ )	≤1.4 kV	≤1.4 kV	≤1.5 kV
Tensiune reziduală $U_{res}$ (la $I_{imp}$ )	≤1.3 kV	≤1.2 kV	≤1.1 kV
Curent rezidual $I_r$	--	--	--
Deconectare termică (dispozitiv suprasolicitat)	Da, indicator vizual	Da, indicator vizual	Da, indicator vizual per pol
Siguranță fuzibilă în amonte maximă	250 A gl	250 A gl	125 A gl
Masă (cu contact auxiliar)	630 g (640 g)	430 g (440 g)	425 g (435 g)
Domeniu de temperatură		-40°C - +80°C	
Montaj		Șină DIN 35 mm	
Grad de protecție		IP20	
Lățime (DIN43880)		3UH (module)	
Date contact auxiliar		250 V AC/0.5 A; 125 V AC/3 A	

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
<b>Descărcătoare combinate (clasa T1+T2) Iimp=25kA - nivel de risc I &amp; II</b>			
Descărcător PROTEC, cl. T1+T2 (B+C), TN-C, $U_c=275V_{ac}/I_{imp}=25kA$			<b>IS211330</b>
Descărcător PROTEC, cl. T1+T2 (B+C), TN-C, $U_c=275V_{ac}/I_{imp}=25kA+cont. aux.$			<b>IS211331</b>
<b>Descărcătoare combinate (clasa T1+T2) Iimp=12,5kA - nivel de risc III &amp; IV</b>			
Descărcător COMBTEC, cl. T1+T2 (B+C), TN-C $U_c=275V_{ac}/I_{imp}=12,5kA$			<b>IS211230</b>
Descărcător COMBTEC, cl. T1+T2 (B+C), TN-C $U_c=275V_{ac}/I_{imp}=12,5kA+cont. aux.$			<b>IS211231</b>
<b>Descărcătoare de supratensiune (clasa T2) - seria Vartec</b>			
Set VARTEC T2(C) pt. TN-C (3+0), 255V/20kA			<b>IS111330</b>
Set VARTEC T2(C), pt. TN-C (3+0), 255V/20kA+cont. aux.			<b>IS111331</b>
<b>Accesorii</b>			
Baretă pt. PROTEC/COMBTEC + Într. dif. 3poli			<b>IS050019</b>