

Descărcătoare pentru instalații fotovoltaice - Photec



IS011110



IS011211-A

Schrack-Info

Seria SCHRACK-PHOTEC a fost concepută special pentru protecția instalațiilor fotovoltaice împotriva efectelor directe și indirecte ale trăsnetelor și supratensiunilor. Prin montarea corectă a acestor descărcătoare, instalația fotovoltaică este protejată în zone cu nivel de risc III și IV (nivel de protecție necesar). Prin utilizarea a câte 2 cleme la fiecare pol protejat, se realizează o conectare sigură și simplă a cablurilor cu aparatele. Combinarea descărcătorului de curent de trăsnet cu cel de supratensiune nu necesită amplasarea unui descărcător suplimentar între panoul fotovoltaic și invertor.

Cod articol	Clasă de test T1 / B		Clasă de test T2 / C	
	IS01111x--	IS01115x--	IS01121x-A	IS01125x-A
Clasă de protecție	T1+T2 / B+C		T2 / C	
Curent de impuls I_{imp}	12.5 kA (10/350)		----	
Tensiune de ținere permanentă U_c	1000 V DC	550 V DC	1000 V DC	600 V DC
Nivel de protecție U_p (la I_{imp})	< 2.4 kV	< 1.7 kV	< 2.8 kV	< 2.2 kV
Curent de descărcare maxim	40 kA			
Curent de descărcare nominal	20 kA			
Curent rezidual	----			
Siguranță fuzibilă în amonte maximă	250 A gL			
Lăjime	4 UH (module)		2 UH (module)	
Cuplu maxim de strângere la borne	4.5 Nm		3 Nm	
Domeniu de temperatură	-40°C - +80°C			
Grad de protecție (instalat)	IP20			
Indicator de stare	Da (verde/roșu)			
Cu contact auxiliar	IS011111--	IS011151--	IS011211-A	IS011251-A

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Descărcătoare combinate (clasa T1+T2) Iimp=12,5kA			
Descărcător PHOTEC cl. T1+T2 (B+C) 1000Vcc/Iimp=12,5 kA			IS011110
Descărcător PHOTEC cl. T1+T2 (B+C) 1000Vcc/Iimp=12,5kA+cont. aux.			IS011111
Descărcător PHOTEC cl. T1+T2 (B+C) 550Vcc/Iimp=12,5kA			IS011150
Descărcător PHOTEC cl. T1+T2 (B+C) 550Vcc/Iimp=12,5kA+cont. aux.			IS011151
Descărcătoare de supratensiune (clasa T2) - seria Vartec			
Descărcător PHOTEC cl. T2(C) 1000Vcc/In=20kA			IS011210-A
Descărcător PHOTEC cl. T2(C) 1000Vcc/In=20kA+cont. aux.			IS011211-A
Descărcător PHOTEC cl. T2(C) 550Vcc/In=20kA			IS011250-A
Descărcător PHOTEC cl. T2(C) 550Vcc/In=20kA+cont. aux.			IS011251-A
Modul de schimb pt. descărcător fotovoltaic, cl. T2 (C), 550Vdc, In=20kA			IS011252-A
Modul de schimb pt. descărcător fotovoltaic, cl. T2 (C), 1000Vdc, In=20kA			IS011253-A