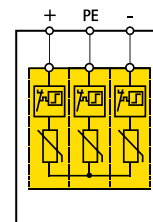
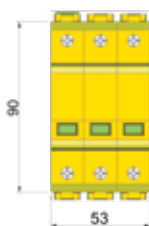




# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L 3/40 PV Y ... ff

L 3/40 PV Y ... ff è uno scaricatore di sovratensioni a limitazione per impianti fotovoltaici che fornisce tre modi di protezione. Tipicamente installato vicino all'inverter PV, vicino al generatore PV e/o nelle cassette di stringa.

Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Classificazione per la prova all'impulso: Tipo 2** secondo IEC 61643-31 Ed. 1 (2018-01) e EN 61643-31 (2019-05);
- **Elevata corrente di corto circuito senza fusibile di protezione di back-up sino a  $I_{scpv} = 1000\text{ A}$**  secondo IEC 61643-31;
- **Elevata corrente di corto circuito senza fusibile di protezione di back-up, con test addizionali basati su IEC/EN 61643-11;**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione;**
- **Scaricatori con diverse capacità di scarica e max tensione continuativa sono fornibili su richiesta.**

Modello L 3/40 PV Y ...

Modello L 3/40 PV Y ...		600 ff	1000 ff
<b>CODICE</b>		<b>210 106</b>	<b>210 110</b>
Massima tensione continuativa (tutti i modi)	$U_{CPV}$	600 V	1000 V
Modi di protezione (Numero di poli)		3	
Classe di prova secondo IEC/EN 61643-31		T2	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) (tutti i modi)	$I_n$	20,0 kA	
Corrente nominale totale di scarica (8/20 $\mu$ s) DC+ and DC- $\rightarrow$ PE	$I_{TOTAL\ 8/20}$	30,0 kA	
Max. Corrente di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40,0 kA	
Livello di protezione (tutti i modi)	1 kA $U_p$	$\leq 1,70\text{ kV}$	$\leq 2,70\text{ kV}$
	5 kA $U_p$	$\leq 2,10\text{ kV}$	$\leq 3,20\text{ kV}$
	10 kA $U_p$	$\leq 2,50\text{ kV}$	$\leq 3,40\text{ kV}$
	15 kA $U_p$	$\leq 2,70\text{ kV}$	$\leq 4,10\text{ kV}$
	20 kA $U_p$	$\leq 2,80\text{ kV}$	$\leq 4,30\text{ kV}$
Tempo di intervento	$t_a$	$\leq 25\text{ ns}$	
Comportamento in caso di guasto		OCFM (a circuito aperto)	
Tenuta alla corrente di corto circuito (secondo IEC 61643-31)	$I_{SCPV}$	1000 A	
Tenuta corrente di corto circuito (basata su IEC/EN 61643-11)	$I_{SCCR}$	500 A	200 A
Impedisce la circolazione della corrente seguente di rete		NFC No Follow Current®	
Indicatore di stato		3 livelli colorati con indicazione progressiva delle prestazioni	
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%	
Sezione di collegamento del morsetto per conduttore		4-35 mm <sup>2</sup> flessibile / 4-50 mm <sup>2</sup> semirigido	
Montaggio		per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715	
Materiale custodia / Grado di infiammabilità		BMC / V-0 secondo UL 94	
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	2 / 20 (incassato)	
Peso indicativo		330 g	450 g
Dimensioni: larghezza		53 mm (3 moduli)	
GTIN (EAN)		8054890321020	8054890321037

DATI TECNICI

Modello L 3/40 PV Y ... con contatto di segnalazione remota

Modello L 3/40 PV Y ... con contatto di segnalazione remota		600 t ff	1000 t ff
<b>CODICE</b>		<b>210 116</b>	<b>210 126</b>
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale	
Sezione dei conduttori del connettore		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile	
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,1 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A	
GTIN (EAN)		8054890321051	8054890321082