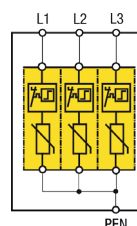
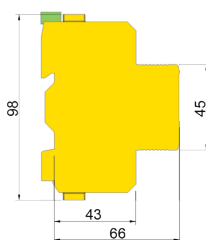
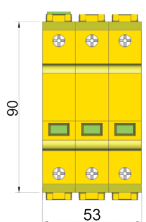
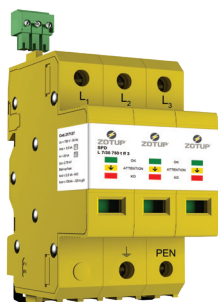


# Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPLIMITER



L7/30 ... ff3

L 7/30 ... ff 3 è uno scaricatore di sovratensioni tripolare, assemblato con scaricatori a limitazione, fornisce tre modi di protezione. Tipicamente installato all'origine dell'impianto per esempio in quadri di distribuzione principale su circuiti trifase di sistemi TN. Utilizzato anche in impianti con turbine eoliche. Fornisce le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- **Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova I e II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 1 e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);**
- **Limitazione di sovracorrente non richiesta con CB di linea  $\leq 160$  A o per  $I_{sc} \leq 5$  kA eff (per  $U_N$  230/400 V);**
- **Indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione residua.**

Turbine eoliche

Modello L 7/30 ...		230 ff 3	400 ff 3	750 ff 3	
<b>CODICE</b>		<b>207 130</b>	<b>207 134</b>	<b>207 137</b>	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_N$	230/400 V ac	400/690 V ac	554/960 V ac	
Modi di protezione (Numero di poli)		3			
Tensione massima continuativa	$U_c$	335 V ac	460 V ac	750 V ac	
Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		I e II			
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T1 e T2			
Corrente ad impulso (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	8 kA	7 kA	5 kA	
Carica	Q	4 As	3,6 As	2,5 As	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	30 kA	30 kA	20 kA	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40 kA			
Livello di protezione alla corrente di scarica di:	1 kA	$U_b$	$\leq 0,81$ kV	$\leq 1,20$ kV	$\leq 1,90$ kV
	5 kA	$U_b$	$\leq 0,98$ kV	$\leq 1,46$ kV	$\leq 2,30$ kV
	20 kA	$U_b$	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,95$ kV	$\leq 2,75$ kV
	25 kA	$U_b$	$\leq 1,45$ kV	$\leq 2,03$ kV	-
	30 kA	$U_b$	$\leq 1,60$ kV	$\leq 2,15$ kV	-
Tempo di intervento	$t_a$	$\leq 25$ ns			
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)			
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV) tenuta (W)/sicura (S):	$U_T$	440 V / 5 s, (W)	581 V / 5 s, (W)	805 V / 5 s, (W)	
	$U_T$	440 V / 120 min, (W)	797 V / 120 min, (W)	1056 V / 120 min, (S)	
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconn. int.)	$I_{sc}$	5 kA eff	3 kA eff	2 kA eff	
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up	$I_{sc}$	100 kA eff	100 kA eff	100 kA eff	
Max. protezione di back-up con CB di linea con max. energia specifica passante di (la max. corrente di corto circuito prospettica dipende dal potere di interruzione del CB).		160 A (max. $4,50 \times 10^5$ A <sup>2</sup> s)	160 A (max. $4,50 \times 10^5$ A <sup>2</sup> s)	-	
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		125 A gG a ( $> 5 \div 100$ kA eff)	125 A gG a ( $> 3 \div 100$ kA eff)	125 A gG a ( $> 2 \div 100$ kA eff)	
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	$I_{ni}$	NFC No Follow Current®			
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		3 colori con indicazione progressiva delle prestazioni			
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%			
Sezione di collegamento del morsetto		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	3 / 20 (incassato)	3/20 (incassato)	2/ 20 (incassato)	
Peso indicativo		491 g	491 g	582 g	
Dimensione: larghezza		53 mm (3 moduli)			
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR			

DATI TECNICI

Modello L 7/30 ... con contatto di segnalazione remota		230 t ff 3	400 t ff 3	750 t ff 3
<b>CODICE</b>		<b>217 130</b>	<b>217 134</b>	<b>217 137</b>
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale		
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile		
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A		