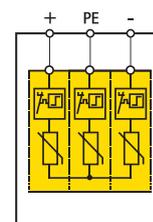
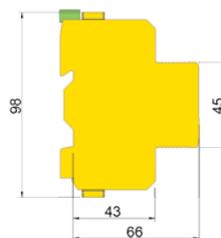
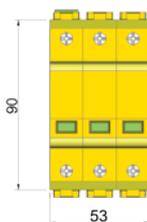


# Parafoudres ZOTUP: pour les systèmes photovoltaïques



L 3/40 PV Y ... ff

L 3/40 PV Y ... ff est un parafoudre limiteur de tension pour les systèmes photovoltaïques et fournissant trois modes de protection. Il est généralement installé proche de l'onduleur PV, proche du générateur PV et/ou dans la boîte de jonction. Il présente les caractéristiques et avantages suivants:

- **Classes d'essais: Type 2** (selon la norme IEC/EN 61643-31);
- **Valeur importante de la tenue au court-circuit sans protection amont**  $I_{scpv} = 1000 \text{ A}$  selon la norme IEC 61643-31;
- **Valeur importante de la tenue au court-circuit sans protection, selon des tests additionnels effectués selon la norme IEC/EN 61643-11;**
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes;**
- **Sur demande, le parafoudre L 3/40 PV Y... ff peut être fourni avec d'autres valeurs de courant de décharge et de tensions d'utilisation permanente max.**

Modèle L 3/40 PV Y ...

Modèle L 3/40 PV Y ...		600 ff	1000 ff
CODE		210 106	210 110
Tension d'utilisation permanente max (tout mode)	$U_{CPV}$	600 V	1000 V
Modes de protection (nombre de pôles)		3	
Type (selon la norme IEC/EN 61643-31)		T2	
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu\text{s}$ ) (all modes)	$I_n$	20,0 kA	
Courant total de décharge (8/20 $\mu\text{s}$ ) DC+ et DC- $\rightarrow$ PE	$I_{TOTAL \ 8/20}$	40,0 kA	
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	40,0 kA	
Niveau de protection pour un courant de décharge de (tout mode)	$U_p$		
5 kA	$U_p$	$\leq 2,20 \text{ kV}$	$\leq 3,00 \text{ kV}$
10 kA	$U_p$	$\leq 2,30 \text{ kV}$	$\leq 3,30 \text{ kV}$
12,5 kA	$U_p$	$\leq 2,40 \text{ kV}$	$\leq 3,50 \text{ kV}$
15 kA	$U_p$	$\leq 2,50 \text{ kV}$	$\leq 4,20 \text{ kV}$
20 kA	$U_p$	$\leq 2,70 \text{ kV}$	$\leq 5,00 \text{ kV}$
Temps de réponse	$t_a$	$\leq 25 \text{ ns}$	
Fin de vie		OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)	
Courant de court-circuit (selon la norme IEC 61643-31)	$I_{scpv}$	1000 A	
Courant de court-circuit (selon la norme IEC/EN 61643-11)	$I_{sccr}$	500 A	200 A
Capacité d'extinction du courant de suite		NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)	
Indicateur de fonctionnement		3 couleurs avec indications de performance progressives	
Température d'utilisation / Humidité		-40 ... +80 °C (étendu) / 5% ... 95%	
Borne-Taille des conducteurs		4-35 mm <sup>2</sup> flexible	
Montage		intérieur, 35 mm sur rail DIN	
Matière du boîtier / Degré d'inflammabilité		BMC / V-0 selon la norme UL 94	
Degré de pollution	DP	2	
Indice de protection	IP	20 (intégré)	
Poids approximatif		330 g	450 g
Dimensions: largeur		53 mm (3 modules)	

FIGE TECHNIQUE

Modèle L 3/40 PV Y ...avec contact de télésignalisation

Modèle L 3/40 PV Y ...avec contact de télésignalisation		600 t ff	1000 t ff
CODE		210 116	210 126
Contact de télésignalisation		contact sec	
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de télésignalisation		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flexible	
Capacité de coupure du contact de télésignalisation		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A	