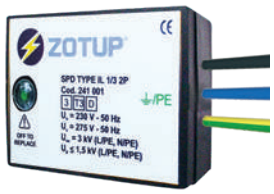
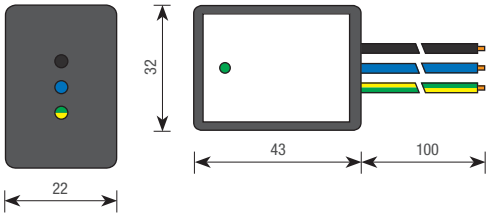
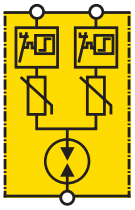
Parafoudres ZOTUP:
Parafoudres Basse Tension

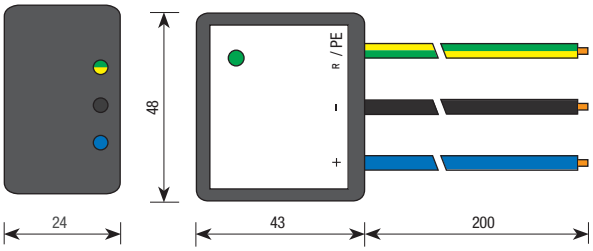
IL 1/3 2P

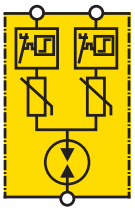






IL 1/10 2P M





IL 1/3 2P et IL 1/10 2P M sont des parafoudres combinés, composés d'un parafoudre limiteur de tension et d'un parafoudre à coupure de tension fournissant trois modes de protection. Il est généralement installé dans des prises de courant 230 V monophasées ou au niveau des équipements. Il présente les caractéristiques et avantages suivants:

- **Classes d'essais IL 1/3 2P: Essais de classe III** (selon la norme **IEC 61643 + A1**) **et Type 3** (selon la norme **EN 61643 – 11/A11**);
- **Classes d'essais IL 1/10 2P M: Essais de classe II** (selon la norme **IEC 61643 + A1**) **et Type 2** (selon la norme **EN 61643 – 11/A11**);
- Equipé d'un déconnecteur thermique qui met à la terre la phase ou le neutre en cas de défaut du parafoudre et qui possède une LED verte pour indiquer l'état de fonctionnement du parafoudre;
- Fourni avec des raccords torsadés pour permettre au IL 1/3 2P d'être installé sur des équipements ou par exemple sur des prises de courant, des alimentations de LED, des systèmes vidéosurveillance, des alarmes intrusion;
- Adaptés pour être installés aux frontières des ZPF 2-3 et supérieures, selon la définition normative des zones de protection contre la foudre et coordonné aux autres parafoudres.

Modèle IL ...		1/3 2P	1/10 2P M
CODE		**241 001**	**241 002**
Tension nominale du réseau ac	U_N	230 V ac	
Tension d'utilisation permanente max	U_c	275 V ac	335 V ac
Essais de classe (selon la norme IEC 61643-1)		III	II
Type (selon la norme EN 61643-11/A11)		T3	T2
Protection amont max. avec un fusible, si pas déjà installé		16 A gG	
Impulsion d'onde combinée (1,2/50 µs, 8/20 µs)		6 kV / 3 kA	-
Courant nominal de décharge (8/20 µs) (L / N- PE)	I_n	-	5 kA
Courant de décharge maximum (8/20 µs) (L / N-PE)	I_{max}	-	20 kA
Courant total de décharge (8/20 µs) (L + N-PE)	I_{Total}	-	20 kA
Niveau de protection à In	U_p	≤ 1,5 kV (L-N; L / N-PE)	
Temps de réponse	t_a	≤ 25 ns (L-N); ≤ 100 ns (L / N-PE)	
Fin de vie		OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)	
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I_{sccr}	6 kA eff	
Capacité d'extinction du courant de suite		NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)	
Tenue aux surtensions temporaires (TOV) (L-N) Surtension temporaire (TOV) (L / N-PE)		335 V 5 s (1200+230) V / 200 ms	
Température d'utilisation		- 5 ... + 40 °C	
Indicateur d'état de fonctionnement		LED verte	
Taille des conducteurs		1,5 mm²; l=100 mm	
Matériau de l'enceinte		thermoplastique	
Dimensions		l 43 x h 32 x d 22 mm	l 48 x h 43 x d 24 mm
Degré de pollution	DP	2	
Indice de protection	IP	20	
Poids approximatif		30 g	50 g

FICHE TECHNIQUE