



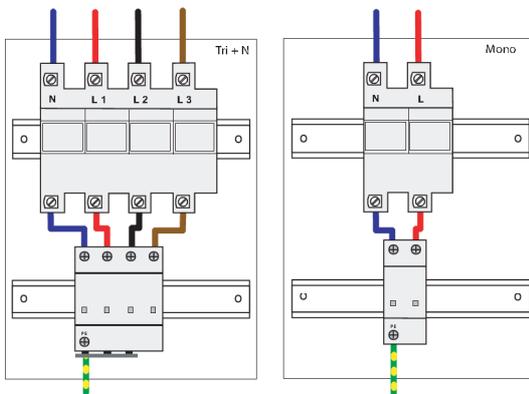
# ECT1-12.5MVG.../F

**Coffret Type 1  
Iimp 12.5 kA**

Coffret parafoudre haute énergie ECT1-12.5MVG.../F, équipé de parafoudres de la série ET1-12.5MVG, pour la protection primaire des réseaux monophasés et triphasés des installations particulièrement exposées (présence de paratonnerre, ligne aérienne).

- Coffret étanche IP65 (IK09)
- Fixation murale
- Porte transparente
- Voyant mécanique fusion fusibles

## Schéma et dimensions



## Caractéristiques

Références	ECT1-12.5MVG/335-.../F	ECT1-12.5MVG/335-T-.../F
Type de réseau	TT-TN	TT-TN
Tension nominale Un	230 VAC	230 VAC
Tension max. de service perm. Uc (50Hz) L-N / N-PE	335 VAC / 255 VAC	335 VAC / 255 VAC
Tenue aux surtensions temporaires U <sub>t</sub>	> 400 VAC	> 400 VAC
Courant nominal de décharge I <sub>n</sub> (8/20μs) L-N / N-PE	20 kA / 50 kA	20 kA / 50 kA
Courant maximal de décharge I <sub>imp</sub> (10/350μs) L-N / N-PE	12.5 kA / 50 kA	12.5 kA / 50 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> sous In	< 1,5 kV / 1.2 kV	< 1,5 kV / 1.2 kV
Niveau de protection U <sub>p</sub> sous I <sub>imp</sub>	1,2 kV / 1.2 kV	1,2 kV / 1.2 kV
Tension résiduelle U <sub>res</sub> à 5kA / à 10kA / à 15kA / à 20kA	1 kV / 1,15 kV / 1,25 kV / 1,31 kV	
Caractéristiques des parafoudres seuls		
Courant de décharge nom. I <sub>max</sub> In / I <sub>max</sub> (8/20μs)	80kA / 100 kA	80kA / 100 kA
Courant de suite I <sub>f</sub> (N-PE)	= 100 A	
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns
Calibre fusible amont max. I <sub>cc</sub> ≤ 25kA	max. 250 A gG/gL	max. 250 A gG/gL
Calibre fusible amont max. I <sub>cc</sub> > 25kA	max. 125 A gG/gL	max. 125 A gG/gL
I <sub>cc</sub> admissible avec calibre max. fus.	25 kA / 50 Hz	25 kA / 50 Hz
Déconnexion thermique intégrée	oui	oui
Report à distance information fin de vie	non	oui
Capacité de raccordement LN / PE	4-35 mm <sup>2</sup> ( souple 25 mm <sup>2</sup> max. )	
Dornes report signalisation	-	1,5 mm <sup>2</sup>
Température de service	- 20°C / + 80°C	
Matériau boîtier	Polyester thermoplastique UL 94 5VA	
Degré de protection	IP 20	
Montage	Rail din symétrique ( EN 50022 / DIN 46277-3 )	
<b>Coffret</b>		
Degré de protection / Résistance aux chocs	IP 65 / IK09	
Classe d'isolement / essai au fil incandescent	II / 650°C	
Dimensions externes LxHxP en mm	292x420x140	

## Références

Code	Désignation	Description
121710	ECT1-12.5MVG/335-2/F	Monophasé Uc 335
S.D.	ECT1-12.5MVG/335-T2/F	Monophasé Uc 335 avec report
121530	ECT1-12.5MVG/335-4/F	Tri + N Uc 335
S.D.	ECT1-12.5MVG/335-T4/F	Tri + N Uc 335 avec report