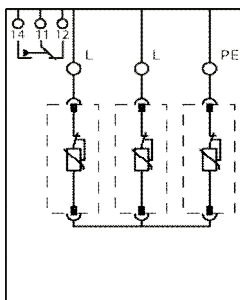
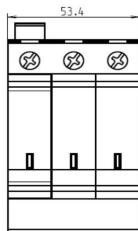
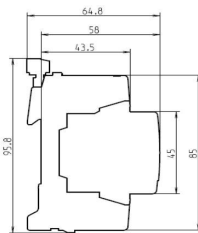


### Pluggable Unit Produit débrochable



### Electrical characteristics

#### Caractéristiques électriques

Types of networks <i>Régime de neutre</i>	Photovoltaic Systems - d.c. side Installations Photovoltaïques - côté	
Type / test class <i>Type / Classe</i>	T2 / II	
Number of protected lines / Type of current <i>Nombre de lignes protégées / Type de courant</i>	2 / d.c.	
Protection mode <i>Type de protection</i>	Common and Differential	
Short circuit current $I_{scpv}$ <i>Courant de court circuit <math>I_{scpv}</math></i>	kA	10
Maximal continuous operating voltage $U_{cpv}$ (L/L) <i>Tension maximale permanente <math>U_{cpv}</math> (L/L)</i>	V	1100
Voltage protection level $U_p$ at In (L/L) / (L/PE) <i>Niveau de protection en tension <math>U_p</math> à In (L/L) / (L/PE)</i>	kV	3,8 / 3,8
Nominal discharge current $I_n$ (8/20) <i>Courant nominal de décharge <math>I_n</math> (8/20)</i>	kA	20
Maximal discharge current $I_{max}$ (8/20) <i>Courant maximal de décharge <math>I_{max}</math> (8/20)</i>	kA	40
Ground residual current $I_{PE}$ <i>Courant résiduel à la terre <math>I_{PE}</math></i>	$\mu$ A	< 350
Response Time <i>Temps de réponse</i>	ns	< 25
Follow current interrupted $I_{fi}$ <i>Courant de suite interruptible <math>I_{fi}</math></i>	A	-
Integrated thermal disconnect <i>Déconnecteur thermique intégré</i>	Yes / Oui	
Safety reserve <i>Réserve de sécurité</i>	-	
External Over Current Protection * <i>Protection contre les surintensités (à monter en série) *</i>		
Curve B or C Circuit breaker <i>Disjoncteur courbe B ou C</i>	A	-
gG - gL fuse <i>Fusible gG - gL</i>	A	-

### Mechanical characteristics

#### Caractéristiques mécaniques

Wire range : Solid wire <i>Section des conducteurs : Fil rigide</i>	mm <sup>2</sup>	2.5...25
Wire range : Stranded wire <i>Section des conducteurs : Fil souple</i>	mm <sup>2</sup>	2.5...16
Degree of protection - Installation location <i>Indice de protection - Environnement</i>	IP 20	

### State indicator

#### Indicateur d'état

Visual state indicator <i>Indicateur d'état visuel</i>	Yes / Oui	
TS remote indicator <i>Télésignalisation (TS)</i>	Yes / Oui	
Contact complement <i>Type de contact</i>	1 NO - 1 NC	
Minimal load <i>Charge mini</i>	12 VDC - 10 mA	
Maximal load <i>Charge maxi</i>	250 VAC - 1 A	
Connection cross section <i>Section des conducteurs</i>	mm <sup>2</sup>	1.5

### Miscellaneous characteristics

#### Caractéristiques diverses

Stocking temperature / Operating temperature <i>Température de stockage / Température de fonctionnement</i>	°C	- 40 to +80 / - 40 to +80
Maximal altitude <i>Altitude maxi</i>	m	2000
Weight <i>Poids</i>	g	360
Color of Housing / Fire resistance according to UL 94 <i>Couleur du boîtier / Tenue au feu selon UL 94</i>	Grey RAL 7035 / V-0	
Reference standards <i>Normes de référence</i>	EN 50539-11	

### Replacement cartridges

#### Cartouches de remplacement

Line / Product ID <i>Ligne / Code produit</i>	C 40-1000 PV	- 2CTB414701R7600
Ground / Product ID <i>Terre / Code produit</i>	C 40-1000 PV	- 2CTB414701R7600