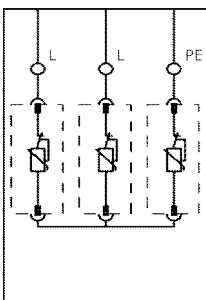
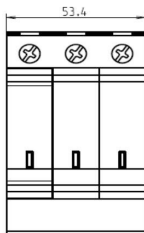
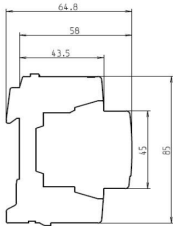


### Pluggable Unit Produit débrochable



### Electrical characteristics

#### Caractéristiques électriques

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

### Mechanical characteristics

#### Caractéristiques mécaniques

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

### State indicator

#### Indicateur d'état

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| Visual state indicator<br><i>Indicateur d'état visuel</i>  | Yes / Oui       |   |
| TS remote indicator<br><i>Télésignalisation (TS)</i>       | No / Non        |   |
| Contact complement<br><i>Type de contact</i>               | -               |   |
| Minimal load<br><i>Charge mini</i>                         | -               |   |
| Maximal load<br><i>Charge maxi</i>                         | -               |   |
| Connection cross section<br><i>Section des conducteurs</i> | mm <sup>2</sup> | - |

### Miscellaneous characteristics

#### Caractéristiques diverses

|  |                     |                           |
|--|---------------------|---------------------------|
| Stocking temperature / Operating temperature<br><i>Température de stockage / Température de fonctionnement</i> | °C                  | - 40 to +80 / - 40 to +80 |
| Maximal altitude<br><i>Altitude maxi</i>   | m                   | 2000                      |
| Weight<br><i>Poids</i>   | g                   | 350                       |
| Color of Housing / Fire resistance according to UL 94<br><i>Couleur du boîtier / Tenue au feu selon UL 94</i>  | Grey RAL 7035 / V-0 |                           |
| Reference standards<br><i>Normes de référence</i>  | EN 50539-11         |                           |

### Replacement cartridges

#### Cartouches de remplacement

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