

## VPU I 3 280V/25KA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Figure similaire

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension peut être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, TN-C |
| Référence          | <a href="#">2062940000</a>  |
| Type               | VPU I 3 280V/25KA   |
| GTIN (EAN)         | 4050118414509   |
| Qté.               | 1 pièce(s)  |
| Pièces de rechange | <a href="#">2067650000</a>  |

## VPU I 3 280V/25KA

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                          |          |                     |            |
|--------------------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur               | 69 mm    | Profondeur (pouces) | 2,717 inch |
| Hauteur                  | 94 mm    | Hauteur (pouces)    | 3,701 inch |
| Largeur                  | 106,8 mm | Largeur (pouces)    | 4,205 inch |
| Cote de fixation hauteur | 75 mm    | Poids net           | 980 g      |

## Températures

|                         |                          |                               |                |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C           | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité                | 5 - 95 % d'humidité rel. |                               |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$        | Non disponible, pour des raisons techniques | Classe d'exigence selon CEI 61643-11              | Type I, Type II   |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11                     | T1, T2                                      | Contact de signalisation                          | Non   |
| Coordination énergétique                                | Type I, Type II, Type III                   | Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE) | 25 kA   |
| Courant de charge nominal $I_L$                         | 100 A                                       | Courant de court-circuit $I_{SCCR}$               | 25 kA   |
| Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE            | 25 kA                                       | Courant de fuite à $U_n$                          | 100 $\mu$ A   |
| Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE | 100 kA                                      | Fusible   | Aucun fusible nécessaire $\leq 250$ A gG, 250 A gL (si le réseau > 250 A) |
| Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)             | $\leq 1,4$ kV                               | Nombre de pôles                                   | 3   |
| Normes  | CEI 61643-11, EN61643-11                    | Réseau basse tension                              | TN-C  |
| Surtension temporaire - TOV                             | 438 V                                       | Temps de réaction                                 | $\leq 25$ ns  |
| Tension de réseau                                       | 230 V / 400 V                               | Tension nominale (AC)                             | 230 V   |
| Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)                  | 280 V                                       | Type de tension                                   | AC  |

## Caractéristiques générales

|                                     |   |                     |   |
|-------------------------------------|---|---------------------|---|
| Affichage fonction optique          | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Altitude de service | $\leq 2000$ m                             |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   | Couleur             | noir, Orange                              |
| Degré de protection                 | IP20  | Forme               | Boîtier d'installation ; 6 TE, Insta IP20 |
| Rail                                | TS 35   | Segment             | Distribution d'énergie                    |
| Version                             | sans contact de télésignalisation                         |                     |   |

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

|                         |    |                    |   |
|-------------------------|----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | IV | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|----|--------------------|---|

## VPU I 3 280V/25KA

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Raccordement vissé

## Caractéristiques de raccordement

|   |                     |   |                    |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Longueur de dénudage  | 15 mm               | Type de raccordement  | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal                                | 15 mm               | Couple de serrage, min.   | 2 Nm               |
| Couple de serrage, max.   | 3 Nm                | Sections de raccordement, raccordement nominal                            | 16 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Plage de serrage, max.  | 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, min.                               | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, max.                               | 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, max.                       | 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                | 50 mm <sup>2</sup> |

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EAC VPU SERIES</a><br><a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  |   |

**VPU I 3 280V/25KA****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

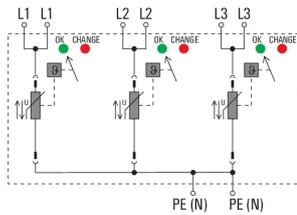
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram