

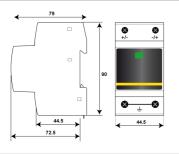
## DPVN40C-21Y-1500

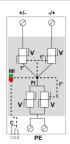


## **NOUVEAUTÉ CITEL**

- ▶ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- > Technologie CTC
- ➢ Courant de décharge Imax/Itotal : 40/60 kA (8/20µs)
- Protection mode commun/différentiel
- ▶ Télésignalisation
- ▶ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5
- F Certifié NF EN 61643-31 et IEC 61643-31







V : Varistance haute énergie Ft : Fusible thermique t° : Système de déconnexion thermique MI : Indicateur de déconnexion mécanique

| nominale réseau PV max. PV de fonctionnement Ucpy 1500 Vc max. PV de fonctionnement Ucpy 1500 Vc résiduel de fuite à la Terre de fonct. permanent PV de consommation à Ucpy de suite If Aucun de décharge nominal s en onde 8/20 µs de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs de décharge maximal total nax. totale en onde 8/20 µs de combinée (IEC 61643-11) classe III: 1.2/50 µs - 8/20 µs u courant de court-circuit PV Iscpv Is |  |
|--|--|
| nominale réseau PV max. PV de fonctionnement Ucpy 1500 Vc max. PV de fonctionnement Ucpy 1500 Vc résiduel de fuite à la Terre de fonct. permanent PV de consommation à Ucpy de suite If Aucun de décharge nominal s en onde 8/20 µs de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs de décharge maximal total nax. totale en onde 8/20 µs de combinée (IEC 61643-11) classe III: 1.2/50 µs - 8/20 µs u courant de court-circuit PV Iscpv Is |  |
| max. PV de fonctionnement  max. PV de fonctionnement  résiduel de fuite à la Terre de fonct. permanent PV de consommation à Ucpv  de suite  If Aucun de décharge nominal s en onde 8/20 µs  de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs  de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs  de décharge maximal total nax. totale en onde 8/20 µs  de combinée (IEC 61643-11) classe III : 1.2/50 µs - 8/20 µs  u courant de court-circuit PV  I de protection de protection +/- 20 µs  de protection à 5 kA (8/20 µs)  de protection à 1'Uoc 1.2/50 µs  de protection à 1'Uoc 1.2/5 | V 1250 Vdc   |
| résiduel de fuite à la Terre de fonct. permanent PV de consommation à Ucpv lde consommation à Ucpv lde suite lf Aucun de décharge nominal se no node 8/20 µs lmax de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs lmax de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs lmax de décharge maximal lotal nax. totale en onde 8/20 µs lde décharge maximal total nax. totale en onde 8/20 µs lu courant de court-circuit PV lscpv lscpv lscpv lscpv lscpv lscpv lscpv lde connexion lde protection lmax lde protection lde   |  |
| de fuite à la Terre   Ipe   < 0.2 m.   |  |
| de consommation à Ucpv de suite de décharge nominal se nonde 8/20 µs de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs par pole de décharge maximal nax. en onde 8/20 µs de décharge maximal total nax. totale en onde 8/20 µs de combinée (IEC 61643-11) classe III : 1.2/50 µs - 8/20 µs u courant de court-circuit PV Iscpv Ide connexion de protection de protection +/- 20 µs de protection +/- 20 µs de protection ± PE (-/PE) 20 µs de protection à 5 kA 8/20 µs de protection à 5 kA 8/20 µs de protection à I'Uoc 1.2/50 µs de protection à I'Uoc 1.2/50 µs de protection à T'u de protection à T'u de protection à I'uoc 1.2/50 µs de protection à T'u de protection à I'uoc 1.2/50 µs de pro |  |
| de décharge nominal s en onde 8/20 µs  de décharge maximal naux. en onde 8/20 µs par pole  de décharge maximal total naux. totale en onde 8/20 µs  de combinée (IEC 61643-11) Uoc 6 kV  de combinée (IEC 61643-11) Uoc 6 kV  de connexion +/-/PE  de protection +/- 20µs) Up 4.8 kV  de protection +/-PE (-/PE) Up 4.6 kV  de protection à 5 kA  8/20µs) Up 4.6 kV  de protection à 1'Uoc 1.2/50 µs be protection à 1'Uoc 1.2/50 µs  de protection à 5 kA  8/20µs) Up 3,5 kV  de protection à 1'Uoc 1.2/50 µs   |  |
| s en onde 8/20 µs  de décharge maximal anax. en onde 8/20 µs par pole  de décharge maximal nax. totale en onde 8/20 µs  de combinée (IEC 61643-11) classe III : 1.2/50µs - 8/20µs  u courant de court-circuit PV  ide contexion  de protection  de protection  de protection +/- 20µs)  de protection +/- 20µs)  de protection +/PE (-/PE)  de protection à 5 kA 8/20µs)  de protection à 5 kA 8/20µs)  de protection à 1'Uoc 1.2/50 µs)  de protection à 1'Uoc  |  |
| Imax   |  |
| nax. totale en onde 8/20 μs  the combinée (IEC 61643-11)  classe III : 1.2/50μs - 8/20μs  u courant de court-circuit PV  ide connexion  de protection  de protection +/- 20μs)  de protection +/- 20μs)  de protection +/PE (-/PE)  de protection à 5 kA 8/20μs)  up  4.6 kV  de protection à 1 l'Uoc 1.2/50 μs)  de protection à 1 l'Uoc 1.2/50 μs)  ristiques Mécaniques  ogie  movine ment au réseau  par vis  de protection  protecti  |  |
| classe III : 1.2/50µs - 8/20µs         Uoc         6 kV           u courant de court-circuit PV         Iscpv         15 000           i de connexion         +/-/PE           i de protection         Mode D           de protection +/- 20µs)         Up         4.8 kV           de protection +/PE (-/PE)         Up         4.6 kV           de protection à 5 kA         Up         4.0 kV           gle protection à l'Uoc         1.2/50 µs)         Up         3,5 kV           ristiques Mécaniques         Par vis         Boîtier e         Rail DIN           le ement au réseau         Par vis         Roîtier e         Rail DIN           de protection         Thermo         IP20           le protection         IP20         IP20           <   |  |
| +/-/PE   |  |
| de protection  |  |
| Le protection +/-   20µs   Le protection +/-   20µs   Le protection +/PE (-/PE)   Le protection à 5 kA (8/20µs )   Le protection à 5 kA (8/20µs )   Le protection à 10 kA (8/20µs )   Le protection   Le protect   |  |
| 20µs   Up   4.8 kV   | érentiel/Commun                                      |
| 20µs   |  |
| (8/20µs)         Up         4,0 kV           de protection à l'Uoc         1,2/50 µs)         Up         3,5 kV           ristiques Mécaniques   |  |
| 1.2/50 µs   Up   3,5 kV     ristiques Mécaniques     ogie  |  |
| ogie         MOV           lement au réseau         Par vis           le Boîtier de la Rail DIN boîtier         Rail DIN boîtier           la ture de fonctionnement de protection         Tu -40/+85 le protection           le protection gras service de sécurité         Déconn la light de vie la lisation           la lisation gras de voir school de   |  |
| Par vis  |  |
| Boîtier c   Rail DIN   |  |
| e         Rail DIN           boîtier         Thermonature de fonctionnement         Tu -40/+85           e protection         IP20           rs service de sécurité         Déconnur de fin de vie         1 indica la lisation           ons         Voir schecteurs associés           ecteur thermique         Techno   | .5-25 mm² (35mm²) / par bus                          |
| boîtier         Thermonature de fonctionnement         Tu -40/+85           e protection         IP20           rs service de sécurité         Déconnument           ur de fin de vie         1 indica           nalisation         Option l'ons           ceteurs associés         Ceteur thermique           recteur thermique         Techno  | mpact monobloc                                       |
| tature de fonctionnement  ature de fonctionnement  by protection  rs service de sécurité  ur de fin de vie  allisation  ons  voir sch  ceteurs associés  ceteur thermique  Tu -40/+85  Déconn  IP20  Déconn  1 indica  Option I  Option I  Techno  | ymétrique 35 mm (EN 60715)                           |
| e protection         IP20           rs service de sécurité         Déconn           ur de fin de vie         1 indica           allisation         Option I           ons         Voir sch           acteurs associés         Techno           acteur thermique         Techno   | astique UL94 V-0                                     |
| rs service de sécurité         Déconn           ur de fin de vie         1 indica           valisation         Option I           ons         Voir sch           ecteurs associés         Techno   | ,  |
| ur de fin de vie         1 indica           palisation         Option I           ons         Voir sch           ecteurs associés         Techno           ecteur thermique         Techno   |  |
| alisation Option I ons Voir sch ecteurs associés ecteur thermique Techno   | ion de tous les pôles du réseau PV                   |
| ons Voir sch<br>ecteurs associés<br>ecteur thermique Techno  | ur mécanique - Rouge/Vert                            |
| ecteurs associés<br>ecteur thermique Techno  | VN40CS-21Y-1500 - par contact inverseur              |
| ecteur thermique Techno  | ma - 2.5TE (EN43880)                                 |
|  |  |
| 1. 14  | gie CTC intégrée                                     |
| de déconnexion Sans  |  |
|  |  |
| nité aux normes IEC 616  | 3-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| ntion KEMA   |  |
| ticle  |  |
| 03   |  |

