

RESEAU D'ENERGIE**DEHNguard® modulaire NL****PARASURTENSEURS – TYPE 2****Parasurtenseur modulaire multipolaire avec connexion pour conducteur de neutre à gauche**

Type 2 selon EN 61643-11
Classe II selon CEI 61643-1

- Unité complète prêt au raccordement comprenant l'embase et les modules de protection débrochables
- Coordination énergétique à l'intérieur de la famille de produits Red/Line
- Haute capacité d'écoulement par le biais de varistances à oxyde de zinc / éclateurs très performants
- Grande sécurité du parasurtenseur grâce à la surveillance du parasurtenseur par « Thermo-Dynamic-Control »
- Bornes de raccordement multifonction pour lignes et peignes de répartition
- Remplacement aisé du module de protection grâce au bouton de déverrouillage du module

Pour la protection des installations basse tension contre les surtensions.
Pour la mise en oeuvre dans le concept des zones de protection contre la foudre aux passages $0_B -1$ et plus haut.

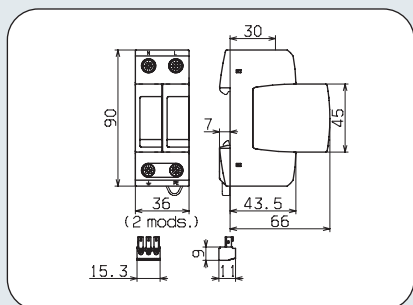
DEHNguard M TNS 275 NL ... :	Parasurtenseur modulaire pour régimes TN-S
DEHNguard M TT 275 NL ... :	Parasurtenseur modulaire pour régimes TT et TN-S (commutation « 3+1 »)
DEHNguard M TN 275 NL ... :	Parasurtenseur modulaire pour régimes TN 230 V
DEHNguard M TT 2P 275 NL ... :	Parasurtenseur modulaire pour régimes TT et TN 230 V (commutation « 1+1 »)
DEHNguard M ... NL FM :	Avec télésignalisation pour report vers une centrale de surveillance (contact sec)

RESEAU D'ENERGIE

PARASURTENSEURS – TYPE 2

DEHNguard® modulaire NL

DEHNguard M TT 2P 275 NL (FM)



Dimensions DG M TT 2P 275 NL FM

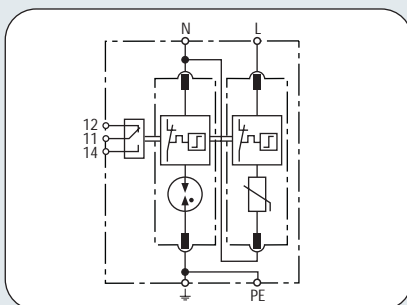


Schéma de principe de circuit DG M TT 2P 275 NL FM



DG M TT 2P 275 NL (FM): Parasurtenseur modulaire pour régimes TT et TN monophasés 230 V (commutation « 1+1 »)

	DG M TT 2P 275 NL	DG M TT 2P 275 NL FM
DPS selon EN 61643-11	Type 2	Type 2
DPS selon CEI 61643-1	Classe II	Classe II
Tension nominale ac U_N	230 V	230 V
Tension max. régime permanent ac [L-N] U_C	275 V	275 V
Tension max. régime permanent ac [N-PE] U_C	255 V	255 V
Courant nominal de décharge (8/20) I_n	20 kA	20 kA
Courant maximal de décharge (8/20) I_{max}	40 kA	40 kA
Courant de foudre (10/350) [N-PE] I_{mp}	12 kA	12 kA
Niveau de protection [L-N] U_p	$\leq 1,25$ kV	$\leq 1,25$ kV
Niveau de protection [L-N] bei 5 kA U_p	≤ 1 kV	≤ 1 kV
Niveau de protection [N-PE] U_p	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV
Capacité d'extinction du courant de suite [N-PE] I_{fi}	100 A _{eff}	100 A _{eff}
Temps de réponse [L-N] t_A	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Temps de réponse [N-PE] t_A	≤ 100 ns	≤ 100 ns
Protection max. contre les surintensités côté réseau	125 A gL/gG	125 A gL/gG
Résistance au court-circuit avec protection max. contre les surintensités côté réseau	50 kA _{eff}	50 kA _{eff}
Surtempérature temporaire [L-N] U_T	335 V / 5 sec.	335 V / 5 sec.
Surtempérature temporaire [N-PE] U_T	1200 V / 200 ms	1200 V / 200 ms
Plage de température d'utilisation T_U	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Capacité de raccordement (min.)	1,5 mm ² rigide/brins souples	1,5 mm ² rigide/brins souples
Capacité de raccordement (max.)	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples	35 mm ² multi-brins/25 mm ² brins souples
Montage sur	Rail oméga 35 mm suivant EN 60715	Rail oméga 35 mm suivant EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880	2 modules, DIN 43880
Contacts de télésignalisation / type de contact	—	Inverseur
Capacité de commutation ac	—	250 V/0,5 A
Capacité de commutation dc	—	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement pour jonctions de télésignalisation	—	max. 1,5 mm ² rigide/brins souples
Informations de commande		
Type	DG M TT 2P 275 NL	DG M TT 2P 275 NL FM
Référence	952 112	952 117
UE	1 pièce	1 pièce