

## DEHNpro

### Adaptateur de protection contre les surtensions

## RESEAUX D'ENERGIE

### PARAFOUDRES – TYPE 3

Type 3 selon EN, NF EN 61643-11  
Classe III selon CEI 61643-1

- Parafoudre type 3 avec circuit de surveillance et dispositif de déconnexion
- Indication optique de fonctionnement (vert) et de défaut (rouge)
- Filtre réseau (seulement pour DEHNpro 230 SE F-Protector)
- Sécurité élevée grâce au circuit de protection en étoile anti-méprise



Adaptateurs pour la protection de l'alimentation d'appareils électroniques contre les surtensions transitoires ainsi que les tensions parasites haute fréquence (DEHNpro 230 SE F-Protector).

**DEHNpro 230 SE:** Protection d'appareils terminaux

**DEHNpro 230 SE F:** Protection d'appareils terminaux avec filtre réseau

Les adaptateurs antisurtension de la gamme DEHNpro assurent la protection contre les surtensions des appareils électroniques dans les circuits terminaux. Le circuit de protection antisurtension très performant du DEHNpro SE 230-Protector a été complété par un filtre écrêteur des perturbations symétriques et asymétriques. Grâce à l'association d'un parafoudre type 3 et d'un filtre, il est possible d'éviter la saturation du noyau du filtre en cas de perturbations transitoires de niveau énergétique élevé. Avec un courant de décharge nominal de 16 A, les appareils DEHNpro



230 SE- et 230 SE F-Protector peuvent être installés de manière flexible dans les circuits terminaux. Le circuit de protection en étoile anti-méprise tient compte de l'absence d'attribution fixe des conducteurs de phase et de neutre dans les prises de courant avec terre usuelles. Le dispositif de déconnexion intégré contribue également de façon sensible à la sécurité des appareils et des installations. Les indications optiques rouges et vertes, en standard, renseignent l'utilisateur sur l'état de fonctionnement des appareils de protection antisurtension.

Le design résolument moderne des appareils DEHNpro ainsi que l'utilisation de matériaux de haute qualité contribuent à donner à ceux-ci une image crédible de sécurité. Les appareils DEHNpro s'adaptent ainsi idéalement à leur champ d'application. A partir de la prise de courant, ils créent déjà l'atmosphère particulière spécifique aux techniques modernes de communication multimédia. Le volume réduit des appareils DEHNpro et leur surface lisse veillent à ce qu'ils ne perdent rien de leur éclat initial, même après des années d'utilisation.

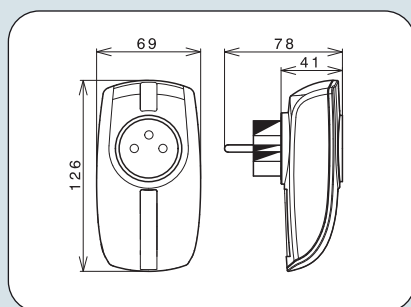
Remarque:

Des adaptateurs parasurtenseurs pour d'autres applications se trouvent page 311-315.

## RESEAUX D'ENERGIE

### PARAFOUDRES – TYPE 3

**DEHNpro**  
**DPRO 230 SE**



Dimensions DPRO 230 SE

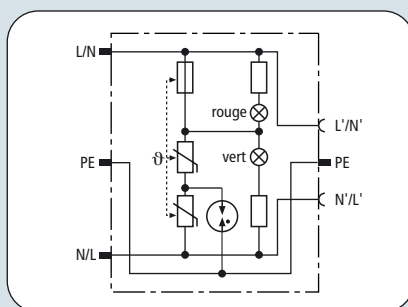


Schéma de principe du circuit DPRO 230 SE



NOUVEAU

DPRO 230 SE : Adaptateur de protection contre les surtensions

DPRO 230 SE	
SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 3
SPD selon CEI 61643-1	Classe III
Tension nominale AC $U_N$	230 V
Tension d'utilisation permanente maximum AC $U_c$	255 V
Courant nominal AC $I_L$	16 A
Puissance raccordée max. P	3680 W
Courant nominal de décharge (8/20) $I_n$	3 kA
Courant total de décharge (8/20) [L+N-PE] $I_{total}$	5 kA
Choc combiné $U_{OC}$	6 kV
Choc combiné [L+N-PE] $U_{OC total}$	10 kV
Niveau de protection [L-N] $U_p$	$\leq 1,25$ kV
Niveau de protection [L/N-PE] $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Temps de réponse [L-N] $t_A$	$\leq 25$ ns
Temps de réponse [L/N-PE] $t_A$	$\leq 100$ ns
Fusible amont max.	16 A gL/gG ou B 16 A
Résistance au court-circuit avec fusible amont de 16 A gL/gG	6 kA <sub>eff</sub>
Surtension temporaire [L-N] $U_T$	335 V / 5 sec.
Surtension temporaire [L/N-PE] (I) $U_T$	400 V / 5 sec.
Surtension temporaire [L/N-PE] (II) $U_T$	1200 V + $U_0$ / 200 ms
Indication du déconnecteur	voyant rouge
Indication de fonctionnement	voyant vert
Température d'utilisation $T_U$	-25°C...+40°C
Montage	prise avec borne de terre centrale selon page V de la norme CEE 7
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur blanc cassé, UL 94 V-2
Indice de protection	IP 20
Encombrement	128 x 71 x 40 mm
<b>Informations de commande</b>	
Type	DPRO 230 SE
Référence	909 235
Unité de conditionnement	1 pièce

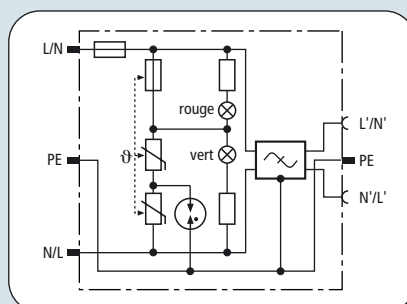
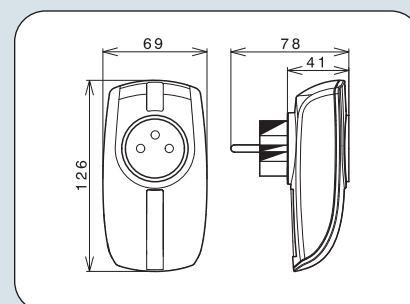
**DEHNpro****DPRO 230 SE F****RESEAUX D'ENERGIE  
PARAFOUDRES – TYPE 3****NOUVEAU**

Schéma de principe du circuit DPRO 230 SE F



Dimensions DPRO 230 SE F

DPRO 230 SE F : Adaptateur de protection contre les surtensions avec filtre réseau intégré

**DPRO 230 SE F**

SPD selon EN, NF EN 61643-11	Type 3
SPD selon CEI 61643-1	Classe III
Tension nominale AC $U_N$	230 V
Tension d'utilisation permanente maximum AC $U_C$	255 V
Courant nominal AC $I_L$	10 A
Puissance raccordée max. P	3680 W
Courant nominal de décharge (8/20) $I_n$	3 kA
Courant total de décharge (8/20) [L+N-PE] $I_{total}$	5 kA
Choc combiné $U_{OC}$	6 kV
Choc combiné [L+N-PE] $U_{OC\ total}$	10 kV
Niveau de protection [L-N] $U_p$	$\leq 1,25$ kV
Niveau de protection [L/N-PE] $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Temps de réponse [L-N] $t_A$	$\leq 25$ ns
Temps de réponse [L/N-PE] $t_A$	$\leq 100$ ns
Fusible amont max.	16 A gL/gG ou B 16 A
Résistance au court-circuit avec fusible amont de 16 A gL/gG	6 kA <sub>eff</sub>
Surtension temporaire [L-N] $U_T$	335 V / 5 sec.
Surtension temporaire [L/N-PE] (I) $U_T$	400 V / 5 sec.
Surtension temporaire [L/N-PE] (II) $U_T$	1200 V + $U_0$ / 200 ms
Indication du déconnecteur	voyant rouge
Indication de fonctionnement	voyant vert
Température d'utilisation $T_U$	-25°C...+40°C
Montage	prise avec borne de terre centrale selon page V de la norme CEE 7
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur blanc cassé, UL 94 V-2
Indice de protection	IP 20
Encombrement	128 x 71 x 40 mm
Filtre réseau	selon DIN VDE 0565 paragraphe 3
Atténuation avec $f = 1$ MHz symétrique	$\geq 40$ dB
Atténuation avec $f = 1$ MHz asymétrique	$\geq 30$ dB

**Informations de commande**

Type	DPRO 230 SE F
Référence	909 245
Unité de conditionnement	1 pièce