

Dériveur de surtension

Série 8510

www.stahl.de
↑



14445E00

- > Modèle à fixation par vis
 - robuste
 - insensible aux vibrations
 - fiable
- > Bornes de raccordement bien accessibles pour
 - raccordement sûr
 - installation simple
- > Matériau du boîtier résistant à la corrosion



	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		x	x			

Protection contre les explosions

Global (IECEx)

Gaz	IECEx BVS 07.0029U Ex d e IIC, Ex d e I
-----	--

Europe (ATEX)

Gaz et exploitation minière	DMT 00 ATEX E 073 U ⊕ II 2G Ex d e IIC ⊕ I M2 Ex d e I
-----------------------------	--

Certificats et homologations

Certificats	ATEX, IECEx, Biélorussie (autorisation d'exploitation)
-------------	--

Tableau de sélection

Version	Contacts auxiliaires	Tension de commande assignée	Numéro de commande	Poids
				kg
Dériveur de surtension Série 8510, 4-polig	1 contact inverseur	AC 230 ... 240 V AC 400 ... 415 V	8510/132-01-147-320	2,345
		120 V	8510/132-01-147-310	2,345

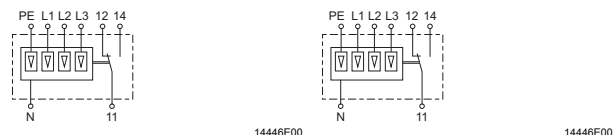
WebCode 8510X

Dériveur de surtension

Série 8510



Disposition des contacts



8510/132-01-147-310

8510/132-01-147-320

Caractéristiques techniques

Modèle

Version	Dériveur de surtension Série 8510, 4-polig	Dériveur de surtension Série 8510, 4-polig
Tension de commande assignée	120 V	AC 230 ... 240 V AC 400 ... 415 V

Caractéristiques électriques

Catégorie de surtension	III	III
Nombre de pôles	4-polig	4-polig
Contact de signalisation de défaut	Message : protection contre les surtensions défailante	Message : protection contre les surtensions défailante
Circuit de protection		
Classe de contrôle IEC	II T2	II T2
Type EN	T2	T2
Tension de commande assignée	120 V	AC 230 ... 240 V AC 400 ... 415 V
Tension nominale du dériveur U_C		
L-N	175 V AC	350 V AC
N-PE	150 V AC	264 V AC
L-PEN	--	--
U_T (résistant aux TOV)	208 V AC (5 s) 1200 V AC (200 ms / N-PE)	415 V AC (5 s) 1200 V AC (200 ms / N-PE)
Fréquence	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Puissance absorbée en veille P_c	$\leq 1,75$ mW	$\leq 3,5$ mW
Courant de décharge I_{max}		
8 / 20 μs max. (L-N)	120 kA (tous les canaux)	120 kA (tous les canaux)
8 / 20 μs max. (N-PE)	40 kA	40 kA
Courant nominal de décharge I_n		
8 / 20 μs (L-N)	60 kA (tous les canaux)	60 kA (tous les canaux) 20 kA
8 / 20 μs (N-PE)	20 kA	20 kA
Tension de choc d'amorçage		
à 6 kV 1,2 / 50 μs (N-PE)	≤ 950 V	$\leq 1,5$ kV
Fusible de protection maximale requise		
Avec câblage de lignes de dérivation	35 A (gG)	35 A (gG)
Avec câblage continu V	35 A (gG)	35 A (gG)
Section de raccordement	min. 6 mm ²	min. 6 mm ²
Contact de signalisation de défaut		
Raccord	Contact de signalisation à distance de défaut	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	contact inverseur	contact inverseur

E9

Dériveur de surtension

Série 8510

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension nominale U_{max} AC	250 V AC	250 V AC
Tension nominale U_{max} DC	125 V DC	125 V DC
Courant nominal I_{max}	1 A AC (inductif) 1 A AC (ohmique) 30 mA DC (inductif) 200 mA DC (ohmique)	1 A AC (inductif) 1 A AC (ohmique) 30 mA DC (inductif) 200 mA DC (ohmique)
Capacité de coupure minimale	0,12 VA (12 V, 10 mA)	0,12 VA (12 V, 10 mA)

Conditions ambiantes

Température ambiante		
Stockage	-50 ... +80 °C	-50 ... +80 °C
Fonctionnement à U_c	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C

Installation et entretien

Mesures d'isolation

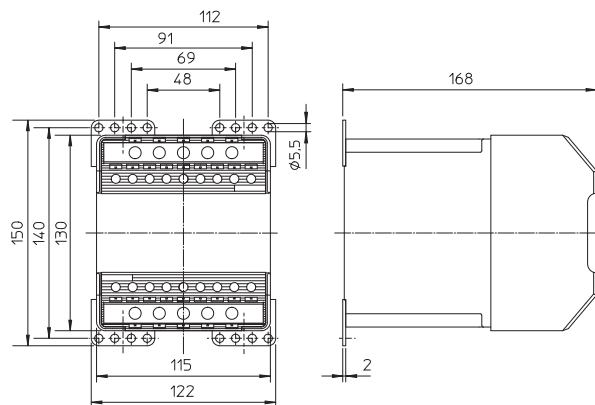
Déconnectez l'appareil de l'installation avant la mesure d'isolation. Sinon, les mesures peuvent être erronées. Reconnectez l'appareil après la mesure d'isolation.

Raccordement :

Câblage V DIN-VDE 0100-534:2009-02b recommandé $\leq 0,5$ m; maximal 1 m IEC 60364-5-53:2002-06b maximal 0,5 m (8510 pour rail PE).

Câblage en dérivation DIN-VDE 0100-534:2009-02 longueur totale $\leq 0,5$ m; maximum 1 m IEC 60364-5-53:2002-06 maximum 0,5 m (fusible pour rail PE).

Plans d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm) - sous réserve de modifications



07840E00

8510/132

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, constructions et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.