

FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: IGA TEST SUB
 NOM: **IGA TEST SUB T1 50**
 RÉFÉRENCE: **AT-9460**



DESCRIPTION DU PRODUIT

IGA TEST SUB T1 50 - Parafoudre contre les surtensions permanentes et transitoires type 1 avec disjoncteur automatique intégré.



Les parafoudres de la série IGA TEST coupent la ligne lorsqu'ils détectent une surtension permanente (par exemple, des défaillances du neutre), protégeant ainsi les équipements installés en aval.

De plus, les parafoudres agissent également lorsqu'ils détectent une surtension transitoire en dérivant le courant vers la terre et en réduisant la tension à un niveau qui n'endommage pas les équipements connectés. Testé et certifié comme parafoudre de Type 1+2 dans des laboratoires officiels et indépendants conformément à la norme EN IEC 61643-11.

DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-9460
-----------	---------

> DIMENSIONS

Dimensions du parafoudre	72 x 90 x 80 mm
Nombre de modules DIN (DIN 43880) du parafoudre	4
Élément 1	Parafoudre contre surtensions permanentes
Dimensions de l'Élément 1	123 x 81 x 65 mm
Nombre de modules DIN (DIN 43880) de l'Élément 1	7

> ÉLECTRIQUE

Courant nominal		50 A
Type de ligne		Triphasée
Pouvoir de coupure		6 kA
Tension nominale (L-N)	U_n	230 V
Surtension maximale (L-N)	U_c	400 V
Tension de commande V1 (L-N)	U_a	275 V
Temps de fonctionnement à V1		8-10 s
Tension de commande V2 (L-N)		400 V
Temps de fonctionnement à V2		0,1-0,2 s

- Protection contre les surtensions transitoires

Type de tests selon UNE- EN61643-11		Type 1+2
Catégories de protection selon REBT		I, II, III, IV
Courant nominal de décharge (onde 8/20 µs)	I_n	30 kA
Courant maximal (onde 8/20 µs)	I_{max}	65 kA
Niveau de protection (onde 1,2/50 µs)	U_p	1,5 kV

> CONSTRUCTION

Type de connexion	Parallèle (un port)
Fixation	Rail DIN
Matière du boîtier	Polyamide
Résistance d'isolement	$> 10^{14} \Omega$
Boîtier auto-extinguible	Type V-0 selon UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Nombre de pôles	4
Avertissement de surtensions transitoires	Avertisseur mécanique. Voyant Jaune: parafoudre en bon état. Noir : remplacer.

> ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-5 à +40 °C
Emplacement du parafoudre	Intérieur
Protection du boîtier	IP20

> CONNEXION

- Câbles du parafoudre

Section minimale / maximale	2,5 / 35 mm ²
Filetage de la vis	Philips, H2
Coupe de serrage	3 N·m

- Câbles d'activation (S1, S2)

Section minimale / maximale	1 / 4 mm ²
Filetage de la vis	Philips, H1
Coupe de serrage	1,2 N·m

- Câbles de l'élément 1

Câbles de l'élément 1	Parafoudre contre surtensions permanentes
Section minimale / maximale	4 / 25 mm ²
Filetage de la vis	Philips, H2
Coupe de serrage	3 N·m

> ESSAIS ET CERTIFICATS

Tests certifiés selon les norme: UNE-EN IEC 61643-11

UNE-EN IEC 60898

UNE-EN 50550 (POP)

Normes d'application: UNE 21186, UNE-EN IEC 62305

Conformités aux lignes directrices CE.

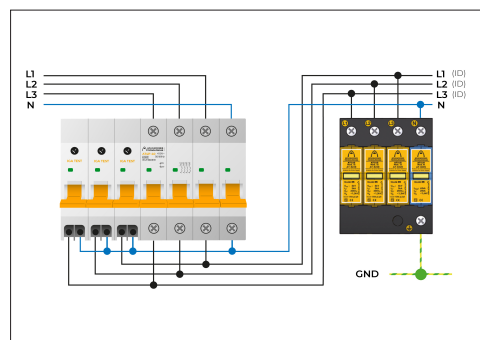
INSTRUCTIONS

> INSTALLATION

Il s'installe en parallèle à la ligne de basse tension, en aval du disjoncteur automatique inclus.

Le disjoncteur automatique s'installe en série avec la ligne, entre le disjoncteur de contrôle de puissance (ICP) et le disjoncteur différentiel (ID).

La bobine de protections s'installe entre la ligne et le neutre qui va jusqu'au disjoncteur différentiel (ID).



> SÉCURITÉ ET MAINTENANCE

L'installation doit être effectuée sans tension sur la ligne et ne peut être effectuée que par des professionnels autorisés.

Une connexion à la terre est indispensable.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> ACCESSOIRES



AT-8036
ATSUB-4P-NR 65 TT