

## FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: IGA TEST  
 NOM: **IGA TEST T 50 PLUS**  
 RÉFÉRENCE: **AT-9039**



## DESCRIPTION DU PRODUIT

IGA TEST T 50 PLUS -Parafoudre contre les surtensions et sous-tensions permanentes, avec IGA intégré, triphasé de 50A. Temps de fonctionnement 275V -> 8-10s / 400V -> 0,1-0,2s : 80V -> 0,2s / 200V -> 0,8s.



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

Le parafoudre est composé de bobines de protection contre les surtensions permanentes associées à un disjoncteur automatique.

## DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-9039
-----------	---------

### > DIMENSIONS

Dimensions du parafoudre	123 x 81 x 65 mm
Nombre de modules DIN (DIN 43880) du parafoudre	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 (L-N)		80 V

### - Caractéristiques de fonctionnement pour les surtensions

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

- Caractéristiques de fonctionnement pour les sous-tensions

Tension de commande V1 (L-N)	U <sub>a</sub>	200 V
Temps de fonctionnement à V1		0.8 s
Tension de commande V2 (L-N)		80 V
Temps de fonctionnement à V2		0.2 s

> CONSTRUCTION

Fixation	Rail DIN
Résistance d'isolement	$> 10^{14} \Omega$
Boîtier auto-extinguible	Type V-0 selon UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Nombre de pôles	4

> ENVIRONNEMENTALES

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

> CONNEXION

- Câbles du parafoudre

Section minimale / maximale	4 / 25 mm <sup>2</sup>
Filetage de la vis	Philips, H2
Coupe de serrage	3 N·m

- Câbles d'activation (S1, S2)

Section minimale / maximale	1 / 4 mm <sup>2</sup>
Filetage de la vis	Philips, H1
Coupe de serrage	1,2 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

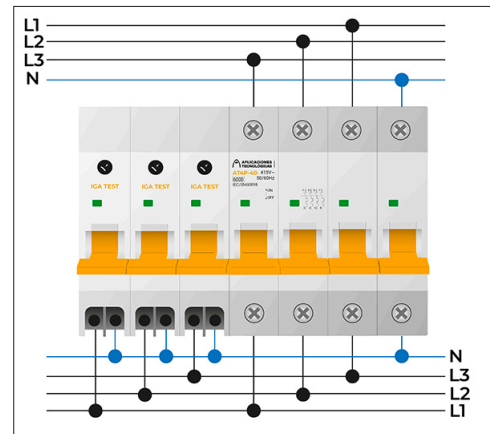
Conformités aux lignes directrices CE.

## INSTRUCTIONS

### > INSTALLATION

Il s'installe en série avec la ligne de basse tension, avec l'entrée en haut du parafoudre..

Les bobines de protection sont installées entre les lignes et le neutre au bas du protecteur.



### > 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

### > AUTRES RÉFÉRENCES

**AT-9006:** IGA TEST T 25

**AT-9007:** IGA TEST T 32

**AT-9008:** IGA TEST T 40

**AT-9009:** IGA TEST T 50

**AT-9010:** IGA TEST T 63

**AT-9036:** IGA TEST T 25 PLUS

**AT-9037:** IGA TEST T 32 PLUS

**AT-9038:** IGA TEST T 40 PLUS

**AT-9040:** IGA TEST T 63 PLUS

**AT-9055:** IGA TEST T 6

> PRODUITS ASSOCIÉS



**AT-8217**  
ATSUB-D T