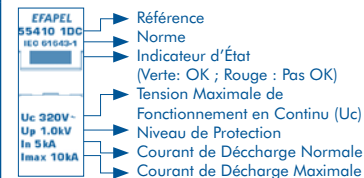


PARAFODRE BASSE TENSION (POWER) FR

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	RÉF.			
	55410	55420	55440	55460
Un - Tension Nominale	220V~	220V~	220V~	380V~
Uc - Tension Max. de Fonctionnement en Continu	320V~	320V~	320V~	460V~
Up - Niveau de Protection	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Imax Courant Maximal de Décharge	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Couleur de l'Appareil	Rouge	Jaune	Blanc	Marron

MARQUAGE SUR L'APPAREIL



INSTRUCTIONS

1. L'installation doit être faite par un technicien spécialisé.

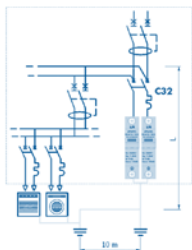
2. Le fonctionnement correct des parafoudres basse tension est assuré si l'on garantit un circuit de terre selon les règlements en vigueur.

3. La longueur totale des câbles de branchement du parafoudre (L) doit être la plus réduite possible (< 0,5 mètres).

4. Éviter les dérivations sur le circuit de protection contre les surtensions. Pour des courants jusqu'à 50A, nous devons utiliser les connecteurs du parafoudre pour faire les dérivations.

5. Le circuit qui alimente les parafoudres doit être protégé contre les surcharges et les courts circuits - Recommandé disjoncteur 32A courbe C (C32).

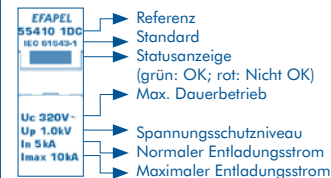
6. Dans le cas d'une installation avec plusieurs niveaux de protection, garantir une longueur de câble entre un parafoudre principal et un secondaire ≥ 1 mètre.



ÜBERSpannungSSchutzGerät (STROM) DE

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	REF.			
	55410	55420	55440	55460
Un - Nennspannung	220V~	220V~	220V~	380V~
Uc - Max. Dauerbetriebsspannung	320V~	320V~	320V~	460V~
Up - Schutzklasse	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Imax - Max. Entladungsstrom	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Gerätfarbe	Rot	Gelb	Weiß	Braun

GERÄTEKENNZEICHNUNG



VORSCHRIFTEN

1. Die Installation muss von einem spezialisierten Techniker vorgenommen werden.

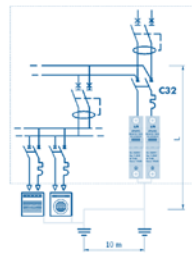
2. Die korrekte Funktionsweise des Überspannungsschutzes ist gewährleistet, da der Erdschluss den geltenden Vorschriften entspricht.

3. Die Gesamtlänge des Überspannungsschutzgeräts Anschlusskabels (L) muss so gering wie möglich (<0,5 Meter) sein.

4. Vermeiden Sie Ableitungen in der Überladeschutzschaltung. Bis zu einem Strom von 50 A müssen die Anschlüsse des Überspannungsschutzgeräts verwendet werden, um die Verbindungen herzustellen.

5. Der Stromkreis, der das Überspannungsschutzgerät speist, muss gegen Überlastung und Kurzschluss geschützt sein. - Empfehlener Schutzschalter 32A, Kurve C (C32).

6. Bei Installation mit mehreren Schutzebnen muss eine Kabellänge von ≥ 1 Meter zwischen einem Hauptüberspannungsschutzgerät und einem sekundären Überspannungsschutzgerät gewährleistet sein.



EFAPEL®

Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.

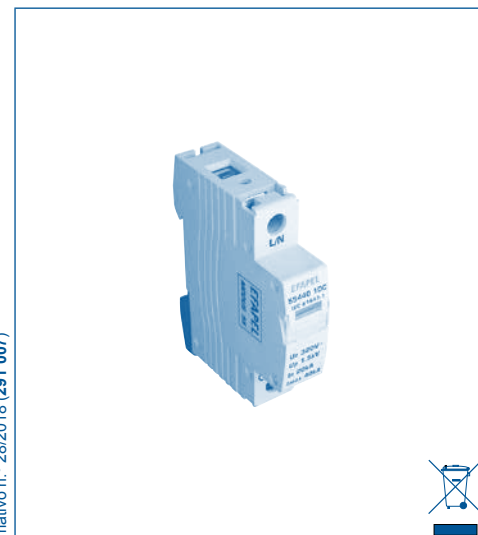
MODUS 55 DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO (POWER)

DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN (POWER)

SURGE PROTECTION DEVICE (POWER)

PARAFODRE BASSE TENSION (POWER)

ÜBERSpannungSSchutzGerät (STROM)



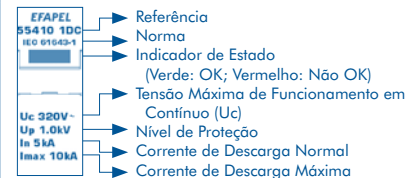
Folheto Informativo n.º 28/2018 (291 007)



DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO **PT**

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	REF.			
	55410	55420	55440	55460
Un - Tensão Nominal	220V~	220V~	220V~	380V~
Uc - Tensão Máx. de Funcionamento em Contínuo	320V~	320V~	320V~	460V~
Up - Nível de Proteção	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Imax - Corrente Máxima de Descarga	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Cor do Aparelho	Vermelho	Amarelo	Branco	Castanho

MARCAÇÃO NO APARELHO



INSTRUÇÕES

1. A instalação deve ser feita por técnico especializado.

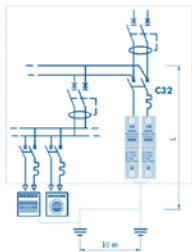
2. O correto funcionamento dos descarregadores é assegurado desde que se garanta um circuito de terra de acordo com os regulamentos em vigor.

3. O comprimento total dos cabos de ligação do descarregador (L) deve ser o mais reduzido possível (<0,5 metros).

4. Evitar derivações no circuito de proteção contra sobretensões. Até correntes de 50A deve-se utilizar os ligadores do descarregador para fazer as derivações.

5. O circuito que alimenta os descarregadores deve ser protegido contra sobrecargas e curto-circuitos - Recomendado disjuntor 32A curva C (C32).

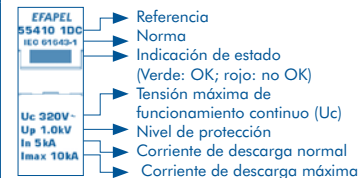
6. No caso de instalação com vários níveis de proteção garantir um comprimento de cabo entre um descarregador principal e um secundário ≥ 1 metro.



DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN **ES**

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	REF.			
	55410	55420	55440	55460
Un - Tensión Nominal	220V~	220V~	220V~	380V~
Uc - Tensión máx. de Funcionamiento continuo	320V~	320V~	320V~	460V~
Up - Nivel de protección	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Imax Corriente máxima de descarga	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Color del aparato	Rojo	Amarillo	Blanco	Castaño

MARCADO EN EL APARATO



INSTRUCCIONES

1. La instalación debe hacerla un técnico especializado.

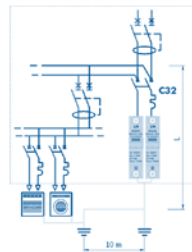
2. El correcto funcionamiento de los descarregadores está asegurado siempre que se garantice un circuito de tierra de acuerdo con las regulaciones vigentes.

3. La longitud total de los cables de conexión del descargador (L) debe ser lo más reducida posible (<0,5 metros).

4. Evitar derivaciones en el circuito de protección contra sobretensiones. Hasta corrientes de 50A hay que utilizar los terminales del descargador para hacer las derivaciones.

5. El circuito que alimenta los descarregadores debe estar protegido contra sobrecargas y corto circuitos. Se recomienda un disyuntor 32A curva C (C32).

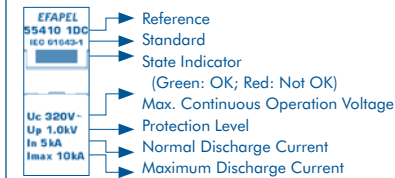
6. En el caso de instalación con varios niveles de protección hay que garantizar una longitud de cable entre un descargador principal y uno secundario ≥ 1 metro.



SURGE PROTECTION DEVICE (POWER) **EN**

ELECTRICAL CHARACTERISTICS	REF.			
	55410	55420	55440	55460
Un - Rated Voltage	220V~	220V~	220V~	380V~
Uc - Max. Continuous Operation Voltage	320V~	320V~	320V~	460V~
Up - Protection Level	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Imax - Max. Discharge Current	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Device Colour	Red	Yellow	White	Brown

DEVICE MARKING



INSTRUCTIONS

1. The installation must be made by a specialized technician.

2. The right functioning of the surge protection device is assured since the earth circuit is in accordance with the regulations in force.

3. The total length of the surge protection device connection cables (L) must be as reduced as possible (< 0,5 meters).

4. Avoid derivations in the overcharges protection circuit. Until currents of 50A, it is necessary to use the connectors of the surge protection device to make the connections.

5. The circuit that feeds the surge protection device must be protected against overloads and short-circuit - Recommended circuit breaker 32A, curve C (C32).

6. In case of installation with several levels of protection, a length of cable of ≥ 1 meter between a main surge protection device and a secondary one must be guaranteed.

