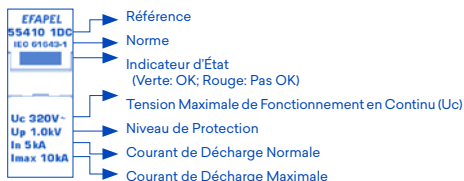


**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

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

**MARQUAGE SUR L'APPAREIL**



**INSTRUCTIONS**

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

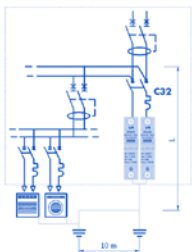
2. Le fonctionnement correct des parafoudres basse tension est assuré si l'on garantit un circuit de terre selon les règlements en vigueur.

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 50 A, 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 32 A 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.

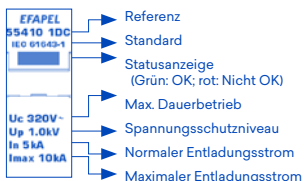


EFAPEL se réserve le droit de modifier ce document ou les produits ci-inclus sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter EFAPEL.

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

	REF.			
	55410	55420	55440	55460
<b>Un</b> - Nennspannung	220 V ~	220 V ~	220 V ~	380 V ~
<b>Uc</b> - Max. Dauerbetriebsspannung	320 V ~	320 V ~	320 V ~	460 V ~
<b>Up</b> - Schutzklasse	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
<b>Imax</b> - Max. Entladungsstrom	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Gerätefarbe	Rot	Gelb	Grau	Braun

**GERÄTEKENNZEICHNUNG**



**VORSCHRIFTEN**

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

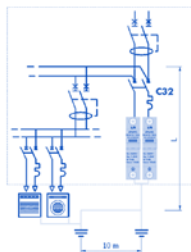
2. Die korrekte Funktionsweise des Überspannungsschutzgerätes ist gewährleistet, da der Erdschluss den geltenden Vorschriften entspricht.

3. Die Gesamtlänge des Überspannungsschutzgerätes - 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 Überspannungsschutzgerätes verwendet werden, um die Verbindungen herzustellen.

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

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



EFAPEL behält sich das Recht vor, das vorliegende Dokument und die darin enthaltenen Artikel zu ändern. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an EFAPEL.



**DESCARREGADORES DE SOBRETENSÃO (POWER)**

DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN (POWER)

SURGE PROTECTION DEVICE (POWER)

PARAFoudre BASSE TENSION (POWER)

ÜBERSpannungSSchutzGerät (STrom)

REF. 55410 | 55420 | 55440 | 55460



Folheto Informativo n.º 35/2023 (291 007)



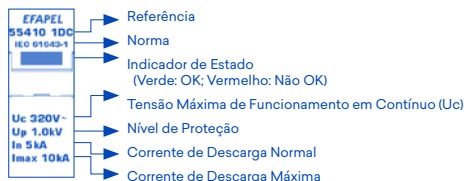
Serpins,  
3200-355 Serpins  
Portugal

SAT Serviço de Apoio Técnico  
+351 239 970 132  
sat@efapel.com

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

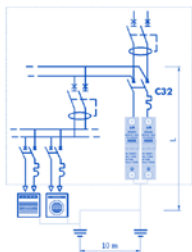
	REF.			
	55410	55420	55440	55460
<b>Un</b> - Tensão Nominal	220 V ~	220 V ~	220 V ~	380 V ~
<b>Uc</b> - Tensão Máx. de Funcionamento em Contínuo	320 V ~	320 V ~	320 V ~	460 V ~
<b>Up</b> - Nível de Proteção	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
<b>Imax</b> - Corrente Máxima de Descarga	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Cor do Aparelho	Vermelho	Amarelo	Cinzentos	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 50 A deve-se utilizar os ligadores do descarregador para fazer as derivações.



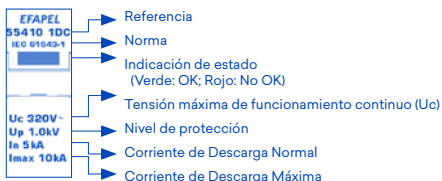
5. O circuito que alimenta os descarregadores deve ser protegido contra sobrecargas e curto-circuitos - Recomendado disjuntor 32 A curva C (C32).
6. No caso de instalação com vários níveis de proteção garantir um comprimento de cabo entre um descarregador principal e um secundário  $\geq 1$  metro.

A EFAPEL reserva o direito de modificar este documento ou os produtos nele contidos sem aviso prévio. Em caso de dúvida, contacte a EFAPEL.

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

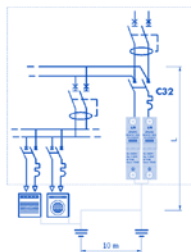
	REF.			
	55410	55420	55440	55460
<b>Un</b> - Tensión Nominal	220 V ~	220 V ~	220 V ~	380 V ~
<b>Uc</b> - Tensión máx. de Funcionamiento continuo	320 V ~	320 V ~	320 V ~	460 V ~
<b>Up</b> - Nivel de protección	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
<b>Imax</b> - Corriente máxima de descarga	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Color del Mecanismo	Rojo	Amarillo	Gris	Marrón

**MARCADO EN EL MECANISMO**



**INSTRUCCIONES**

1. La instalación debe hacerla un técnico especializado.
2. El correcto funcionamiento de los descargadores 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 50 A hay que utilizar los terminales del descargador para hacer las derivaciones.



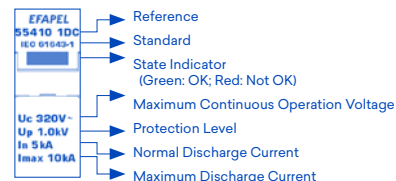
5. El circuito que alimenta los descargadores debe estar protegido contra sobrecargas y corto circuitos. Se recomienda un disyuntor 32 A curva C (C32).
6. En el caso de instalación con varios niveles de protección hay que garantizar una longitud de cable entre un descargador principal y uno secundario  $\geq 1$  metro.

EFAPEL se reserva el derecho de modificar este documento o de los productos contenidos en él sin previo aviso. En caso de dudas, por favor póngase en contacto con EFAPEL.

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

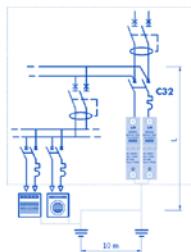
	REF.			
	55410	55420	55440	55460
<b>Un</b> - Rated Voltage	220 V ~	220 V ~	220 V ~	380 V ~
<b>Uc</b> - Max. Continuous Operation Voltage	320 V ~	320 V ~	320 V ~	460 V ~
<b>Up</b> - Protection Level	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
<b>Imax</b> - Maximum Discharge Current	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA
Device Colour	Red	Yellow	Gray	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 50 A, 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 32 A, curve C (C32).
6. In case of installation with several levels of protection, a length of cable of  $\geq 1$  meter between a main surge protection device and a secondary one must be guaranteed.

EFAPEL reserves the right to modify this document or the products contained in it without notice. If in doubt please contact EFAPEL.