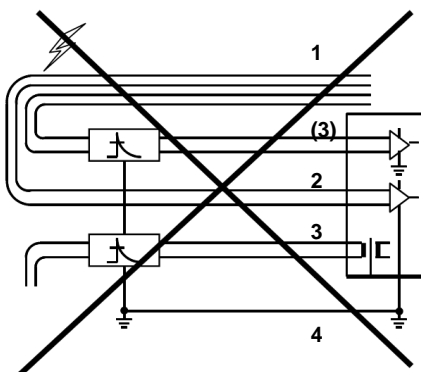
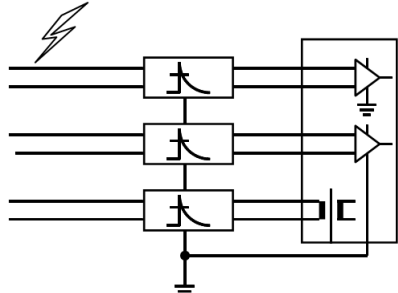


Betriebsanleitung DP 2x1-RLC/50V-Tr Art. Nr. 28 70 50	Operating instructions DP 2x1-RLC/50V-Tr Art. No. 28 70 50	Instructions d'emploi DP 2x1-48V/4V-Tr No. de cde.: 28 70 50
--	---	---

IEC-Prüfklasse/EN-Type C2 / C1 / C3	IEC category/EN type C2 / C1 / C3	IEC category/EN type C2 / C1 / C3
-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

<p><u>Beschreibung:</u> Signal- und Datenleitungsschutz mit Tiefpassfilter. Bei diesem Überspannungsableiter handelt es sich um eine zweistufige Schutzschaltung, deren Grobschutzelemente gasgefüllte Überspannungsableiter sind. Der Feinschutz besteht aus Suppressordioden. Da auf den Einsatz von Varistoren ganz verzichtet wurde, treten keine nennenswerte Leckströme auf.</p> <p><u>Installations- und Betriebshinweise:</u> Dieser Ableiter wird zum Schutz von Daten- und Signalleitungen eingesetzt. Das Schutzgerät muss möglichst nah am zu schützenden Gerät angeschlossen werden. Geschützte und ungeschützte Leitungen dürfen nicht zusammen verlegt werden.</p>	<p><u>Description:</u> Signal and data line protection with low-pass filter. This device consists of a two-stage protective circuit with gas-filled surge protectors as basic protection elements. Ultimate protection consists of suppressor diodes. As no varistors have been used no leakage currents of any significance arise.</p> <p><u>Installation / Operating instructions:</u> This surge protector is used for the protection of data and signal lines. The protective device must be connected as closely as possible to the equipment to be protected. Protected and unprotected lines must not be laid together.</p>	<p><u>Description:</u> Dans le cas de ce parafoudre, il s'agit d'un circuit de protection à deux niveaux dont les éléments destinés à la protection de base sont des para-surtensions à gaz rare. La protection de précision se compose de diodes de suppression. Aucun courant de fuite notable n'apparaît puisqu'il a été fait abstraction de varistances.</p> <p><u>Directives d'installation et d'exploitation:</u> Ce parafoudre est appliqué pour la protection des lignes pour la transmission des données ou signal. L'appareil de protection doit si possible être raccordé près de l'appareil à protéger. Les lignes protégées et les lignes non protégées ne doivent pas être posées ensemble.</p>
---	--	---

<p>Legende / legend / légende</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Falsche Leitungsführung Cable layout incorrect Introduction des câbles incorrecte 2. Ungeschützter Eingang Unprotected input Entrée non protégée 3. Zu lange Leitungen Cables too long Câbles trop longs 4. Zwei Erden Two earths Deux terres 	<p style="text-align: center;"><u>Falsche Installation</u> <u>Installation incorrect</u> <u>Installation incorrecte</u></p> 	<p style="text-align: center;"><u>Richtige Installation</u> <u>Installation correct</u> <u>Installation correcte</u></p> 
---	---	--

Betriebsanleitung

DP 2x1-RLC/50V-Tr
Art. Nr. 28 70 50

Operating instructions

DP 2x1-RLC/50V-Tr
Art. No. 28 70 50

Instructions d'emploi

DP 2x1-48V/4V-Tr
No. de cde.: 28 70 50

Wartung:

Es ist empfehlenswert, die Funktion dieses Ableiters nach jeder Blitzsaison oder öfters zu überprüfen.

Ansonsten ist dieses Produkt wartungsfrei.

Fehlererkennung:

Bei Bedarf kann dieser Ableiter durch eine Isolations- und Durchgangsmessung überprüft werden.

Bei $R_{isol} < 1\text{ M}\Omega$

(1 gegen 2 und PE bzw. 2 gegen PE) oder bei Unterbruch (1 zu 1^p und 2 zu 2^p) muss der Ableiter ausgetauscht werden.

Achtung:

Der PE-Anschluss muss immer angeschlossen werden.

Maintenance:

Merely check this surge protector for correct operation after the period when thunderstorms are most frequent. Apart from that this product requires no maintenance

Trouble-shooting:

As and when required, this surge protective device can be checked by measuring insulation and continuity.

With an insulation resistance of $< 1\text{ M}\Omega$, measure (1 to 2 and PE or 2 to PE), or with open line (1 to 1^p and 2 to 2^p) the surge protective device must be replaced.

Important:

The PE terminal must always be connected.

Maintenance:

Il est recommandé de contrôler le fonctionnement de ce parafoudre après chaque période d'activité orageuse intense. Cela mis à part, ce produit est exempt de maintenance.

Reconnaissance de défauts:

Au besoin, ce parafoudre peut être vérifié par une mesure d'isolation et une mesure de passage. Pour une résistance d'isolement $< 1\text{ M}\Omega$ (1 contre 2 et PE, resp. 2 contre PE) ou, pour rupture (1p à 1^p et 2 à 2^p), le parafoudre doit immédiatement être échangé.

Attention:

La connexion PE doit toujours être raccordée.

Technische Daten:

Höchste Dauerspannung DC

Max. Betriebsstrom

Schutzpegel 1p-2p/1p,2p-PE .

C2 Nennableitstoßstrom

Anschlüsse

Technical data:

Max. operating voltage dc.....

Max. operating current

Protection level 1p-2p/1p,2p-PE

C2 Nom. imp. disch. current

Connections

Données:

Tension max. de service dc.....

Courant max. de service

Niveau de protection 1p-2p/1p,2p-PE

C2 Courant nom.de choc de foudre .

Raccordements

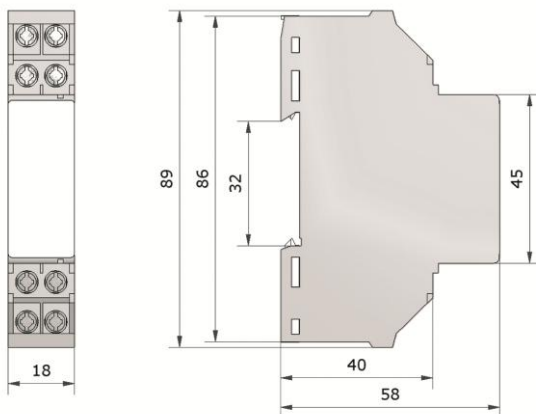
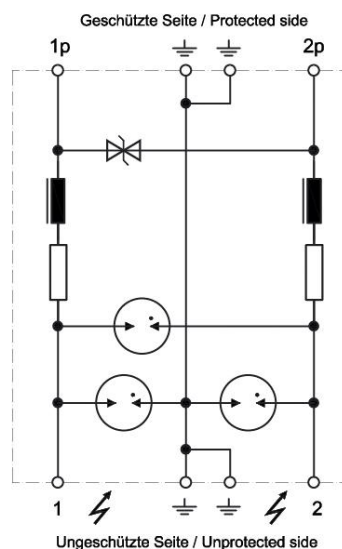
Uc 50 V=

IL 0,1 A

Up $\leq 60\text{ V} / \leq 650\text{V}$

(8/20)I_{max} 30 kA

..... 2.5 mm²

Abmessungen / dimensions / dimensions**Schema / diagram / schéma**

geschützt
protected
protégée

ungeschützt
unprotected
non protégée