

OVRT2 15-150 P U	OVRT2 40-440 P (TS) U	OVRT2 15-150 C U	OVRT2 40-440 C U
OVRT2 15-320 P U	OVRT2 40-550 P (TS) U	OVRT2 15-320 C U	OVRT2 40-550 C U
OVRT2 40-150 P (TS) U	OVRT2 40-660 P (TS) U	OVRT2 40-150 C U	OVRT2 40-660 C U
OVRT2 40-320 P (TS) U	OVRT2 70 N P U	OVRT2 40-320 C U	OVRT2 70 N C U

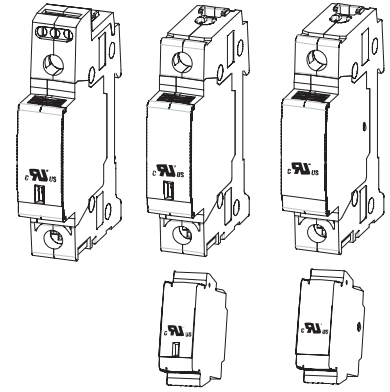


Operating instructions VZCA2.E322885

2CTB 8023 41 R \_\_ 00

2CTB 8023 48 R \_\_ 00

Parafoudre  
Surge Protective Device  
Überspannungableiter  
Scaricatore di sovratensioni  
Pararrayo

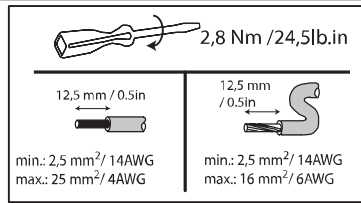
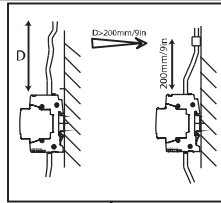


2CTC432093M1701

	Un	(A)	(B)	(C)	(D)
<b>Single Phase</b> 2 Wire + Ground 	120V	OVRT2 XX-150 P (TS) U	OVRT2 70 N P U	-	-
	240V	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 70 N P U	-	-
	277V	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 70 N P U	-	-
	347V	OVRT2 XX-440 P (TS) U	OVRT2 70 N P U	-	-
	480V	OVRT2 XX-550 P (TS) U	OVRT2 XX-550 P (TS) U	OVRT2 XX-550 P (TS) U	-
<b>3 Phase Delta</b> 3 Wire + Ground 	600V	OVRT2 XX-660 P (TS) U	OVRT2 XX-660 P (TS) U	OVRT2 XX-660 P (TS) U	-
	690V	OVRT2 XX-660 P (TS) U	OVRT2 XX-660 P (TS) U	OVRT2 XX-660 P (TS) U	-
	120/208V	OVRT2 XX-150 P (TS) U	OVRT2 XX-150 P (TS) U	OVRT2 XX-150 P (TS) U	OVRT2 70 N P U
<b>3 Phase Wye</b> 4 Wire + Ground 	240/415V	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 70 N P U
	277/480V	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 XX-320 P (TS) U	OVRT2 70 N P U
	347/600V	OVRT2 XX-440 P (TS) U	OVRT2 XX-440 P (TS) U	OVRT2 XX-440 P (TS) U	OVRT2 70 N P U
	400/690V	OVRT2 XX-550 P (TS) U	OVRT2 XX-550 P (TS) U	OVRT2 XX-550 P (TS) U	OVRT2 70 N P U
	120/240V	OVRT2 XX-150 P (TS) U	OVRT2 XX-150 P (TS) U	OVRT2 70 N P U	-
<b>Split Phase</b> 3 Wire + Ground 	<p>F1 : Priority to protection F2 : Priority to service If F1 &lt; 100A Class J : F2 is optional If F1 ≥ 100A Class J : F2 is mandatory</p>				

	Type according to IEC 61643-1 Ed2	Type according to UL 1449 Ed3	Un V	SCCR kA	F2	
OVRT2 15-150 P U	T2	Type 1 CA	120	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 15-320 P U	T2	Type 1 CA	277	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 40-150 P (TS) U	T2	Type 1 CA	120	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 40-320 P (TS) U	T2	Type 1 CA	277	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 40-440 P (TS) U	T2	Type 1 CA	400	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 40-550 P (TS) U	T2	Type 1 CA	480	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 40-660 P (TS) U	T2	Type 4 CA for T2	600	200	< 100 class J	< 125 Curve B
OVRT2 70 NP	T2	Type 4 CA for T2	230	50	-	-

Internal protection of the device will disconnect the surge protective components at the end of their useful life, but will maintain power to the load, therefore left unprotected. If this situation is not desirable for the installation, replace the plug according to the instructions in the present document.  
 Eine interne thermische Abtrennvorrichtung trennt den Ableiter am Ende der Lebensdauer von der Spannungsversorgung ab. Die Versorgung der weiteren Komponenten ist hiervon nicht betroffen, jedoch besteht keine Schutzwirkung mehr gegen Überspannungen. Um eine erneute Schutzwirkung herzustellen muss das Gerät wie in der Anleitung des Herstellers beschrieben ausgetauscht werden.



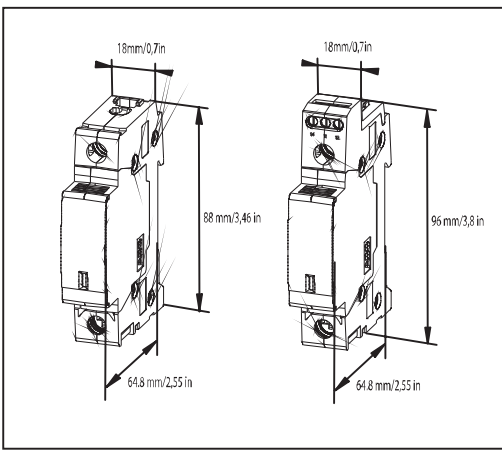
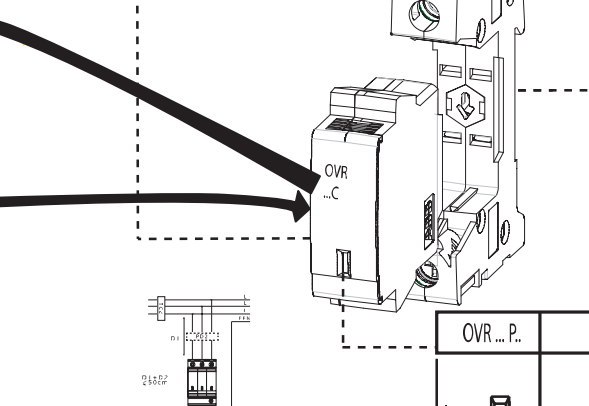
### Replacement cartridge

Use: -40°C ... +80°C / -40°F ... +176°F  
 Stock: -40°C ... +80°C / -40°F ... +176°F

IP 20 / NEMA 1

Use: -40°C ... +80°C / -40°F ... +176°F  
 Stock: -40°C ... +80°C / -40°F ... +176°F

IP 20 / NEMA 1



### Sicherheitshinweise

Der Anschluss und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten (IEC 60364-5 534...). Vor der Montage ist das Gerät auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf das Gerät nicht montiert werden. Der Einsatz des Gerätes ist nur im Rahmen der in dieser Einbauanleitung genannten und geeigneten Bedingungen zulässig. Bei Belastungen, die über den ausgewiesenen Werten liegen, können das Gerät sowie die daran angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Gewährleistungsanspruches.

EN Conformity Parameters

Type	15-150	15-320	40-150	40-320	40-440	40-550	40-660	Neutral Pole	
Configuration	1P2P/1N/2L2P/1N/2L2P/1N							IP	
Un (L-N/N-PE)	150	320	150	320	440	550	660	230	
In (L-N/N-PE)	35	35	40	40	40	40	40	70	
Uimp (L-N)	230	230	230	230	230	230	230	(N-PE) 1.5	
Uimp (L-N-PE)	0.7	1.2	1	1.5	1.9	2.3	2.7	1.5	
Uc	75							10	/
Isc	10A							<100	<10
Current limitation	MVC3							T2H160 PR22105 43A R100 F 3P	
Humidity Range								<95%	

Attention ! Hazardous voltage !  
 Installation by person with electrotechnical expertise only

OVR ... P.	TS (Auxiliary contact)
alarm on	OK
alarm on	14 11 12
alarm on	14 11 12

min : 12 V<sub>DC</sub> , 10 mA  
 max : 250 V<sub>AC</sub> , 1 A

min : 0,5mm<sup>2</sup> / 20AWG  
 max : 1,5mm<sup>2</sup> / 16AWG

Cet appareil est un parafoudre à 1 port, destiné à être installé de façon accessible et permanente dans une installation électrique intérieure.  
 This device is a one port SPD, intended for permanent installation in a accessible position in an indoor location.  
 Bei diesem Gerät handelt es sich um ein One-port-SPD (zum Parallelanschluss), welches für eine permanente Innenraumwendung an einem zugänglichen Ort konzipiert ist.  
 Questo apparecchio è un limitatore di sovratensione a 1 porta, destinato ad essere installato in modo permanente accessibile in un impianto elettrico non all'aperto.  
 Este aparato es un protector contra sobre tensiones con una entrada, destinado a ser instalado de manera accesible y permanente en una instalación eléctrica interior.

### Consignes de sécurité

Montage et branchement de l'appareil à faire effectuer exclusivement par un électricien qualifié. Respecter les normes et les prescriptions de sécurité en vigueur localement (IEC 60364-5 534...). Avant montage, procéder à un contrôle visuel extérieur de l'appareil. Ne pas monter celui-ci en cas de dommage manifeste ou si tout autre défaut est présent. La mise en oeuvre de l'appareil n'est autorisée que pour la destination et aux conditions présentées et explicitées dans les présentes instructions de service. Des surcharges non comprises dans les plages de valeurs indiquées pourront abîmer l'appareil ainsi que les matériels électriques qui lui sont raccordés. Tout recours en garantie sera exclu dans le cas d'une intervention sur l'appareil ou d'une transformation de celui-ci.

### Safety Instructions

The device may only be connected and installed by an electrically skilled person. National standards and safety regulations must be observed (IEC 60364-5 534...). The device must be checked for external damage prior to installation. If any damage or other defects are detected in this check, the device must not be installed. Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. The device and the equipment connected to can be destroyed by overloads exceeding the values stated. Opening or otherwise tampering with the device invalidates the warranty.

### Informazioni di sicurezza

L'allacciamento ed il montaggio dell'apparecchiatura possono essere effettuati solo da personale qualificato. Sono da osservare le prescrizioni e le disposizioni di sicurezza nazionali (IEC 60364-5 534...). Prima del montaggio, controllare che l'apparecchiatura non presenta danneggiamenti all'esterno. Nel caso in cui dovesse essere constatato un danneggiamento o un altro difetto, non montare l'apparecchiatura. L'impiego dell'apparecchiatura è consentito esclusivamente in presenza delle condizioni menzionate ed indicate in queste istruzioni sul montaggio. In caso di carico superiore ai valori dimostrati, l'apparecchiatura e l'impianto elettrico collegato possono subire gravi danneggiamenti. Interventi o modifiche all'apparecchiatura comportano la perdita del diritto di garanzia.

### Indicaciones de seguridad

La conexión y el montaje del aparato sólo deben ser realizados por un electricista especializado. Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad nacionales (IEC 60364-5 534...). Antes de iniciar el montaje, debe comprobarse que el aparato no presente daños externos. En caso de observar daños u otros defectos, no debe efectuarse el montaje del aparato. El empleo del aparato está limitado a las condiciones indicadas y mostradas en estas instrucciones de montaje. Si las descargas superan los valores indicados, puede dañar tanto el aparato como los medios de producción eléctricos conectados al mismo. La manipulación interior o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía.

