

OVRT2 2L XX-YYY P (TS) U OVRT2 1N XX-YYY P (TS) U
 OVRT2 3L XX-YYY P (TS) U OVRT2 2N XX-YYY P (TS) U
 OVRT2 3N XX-YYY P (TS) U

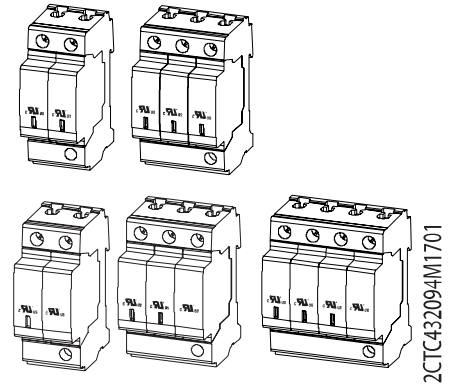


Operating instructions **CRUS**



(XX = 15 or 40 - YYY = 150, 320, 440, 550 or 660)

2CTB 8023 42 R __ 00 2CTB 8023 44 R __ 00
 2CTB 8023 43 R __ 00 2CTB 8023 45 R __ 00
 2CTB 8023 46 R __ 00

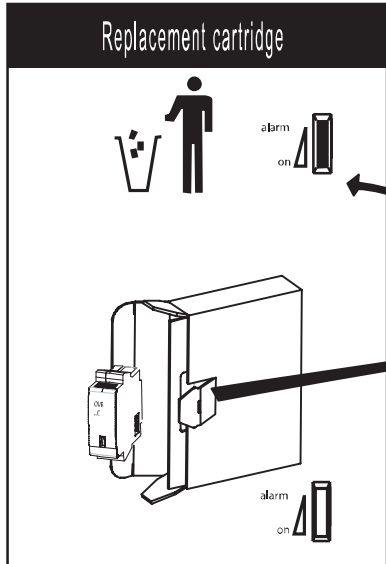
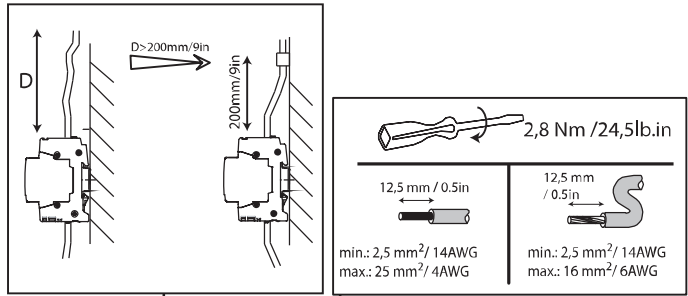
Dispositif de protection contre les surtensions
 Surge Protective Device
 Dispositivo di protezione dalle sovratensioni
 Protector contra sobratensiones



	Un	MODEL
Single Phase 2 Wire + Ground 	120V	OVRT2 1N XX-150 P (TS) U
	240V	OVRT2 1N XX-320 P (TS) U
	277V	OVRT2 1N XX-320 P (TS) U
	347V	OVRT2 1N XX-440 P (TS) U
3 Phase Delta 3 Wire + Ground 	240V	OVRT2 3L XX-320 P (TS) U
	480V	OVRT2 3L XX-550 P (TS) U
	600V	OVRT2 3L XX-660 P (TS) U
	690V	OVRT2 3L XX-660 P (TS) U
3 Phase Wye 4 Wire + Ground 	120/208V	or OVRT2 3N XX-150 P (TS) U : with Neutral protection OVRT2 3L XX-150 P (TS) U : without Neutral protection
	240/415V	or OVRT2 3N XX-320 P (TS) U : with Neutral protection OVRT2 3L XX-320 P (TS) U : without Neutral protection
	277/480V	or OVRT2 3N XX-320 P (TS) U : with Neutral protection OVRT2 3L XX-320 P (TS) U : without Neutral protection
	347/600V	or OVRT2 3N XX-440 P (TS) U : with Neutral protection OVRT2 3L XX-440 P (TS) U : without Neutral protection
	400/690V	or OVRT2 3N XX-550 P (TS) U : with Neutral protection OVRT2 3L XX-550 P (TS) U : without Neutral protection
	120/240V	or OVRT2 2N XX-150 P (TS) U : with Neutral protection OVRT2 2L XX-150 P (TS) U : without Neutral protection
F1 : Priority to protection F2 : Priority to service If F1 < 100A Class J : F2 is optional If F1 ≥ 100A Class J : F2 is mandatory		

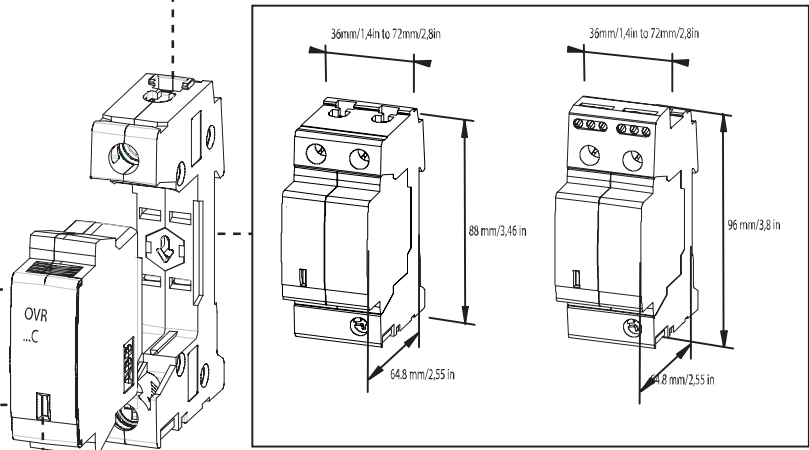
	Type according to IEC 61643-1 Ed2	Type according to UL 1449 Ed3	Icc kA	F2	
					
OVRT2 2L XX-YYY P (TS) U	T2	Type 4 CA for T2	200	≤ 100 class J	≤ 125 Curve B
OVRT2 3L XX-YYY P (TS) U	T2	Type 4 CA for T2	200	≤ 100 class J	≤ 125 Curve B
OVRT2 1N XX-YYY P (TS) U	T2	Type 4 CA for T2	200	≤ 100 class J	≤ 125 Curve B
OVRT2 2N XX-YYY P (TS) U	T2	Type 4 CA for T2	200	≤ 100 class J	≤ 125 Curve B
OVRT2 3N XX-YYY P (TS) U	T2	Type 4 CA for T2	200	≤ 100 class J	≤ 125 Curve B





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.



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

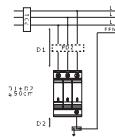
IP 20 / NEMA 1



OVR ... P..	TS (Auxiliary contact)
alarm on 	OK 
alarm on 	14 11 12 
	min: 12 V _{DC} , 10 mA max: 250 V _{AC} , 1 A
	min: 0,5 mm ² / 20AWG max: 1,5 mm ² / 16AWG

EN Conformity Parameters

Type	15-150	15-320	40-150	40-320	40-440	40-550	40-660	Neutral Pole
Configuration	1P/3P+N/2P/3P+N/3L/3P+N							1P
U _c (L/N/PE)	kV 150	320	150	320	440	550	660	255
I _{cn} (L/N/PE)	kA 1,5	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	20
U _{pb-NL}	kV 1,20	2,30	1,20	2,30	2,30	4,00	4,00	(N-PE) 0
U _{pb} (L/N/PE)	kV 0,7	1,3	1	1,5	1,9	2,3	2,7	1,5
I _{sc}	kA	25				10		/
I _{sc}	μA		<100					<10
Operational discharge capacity	72x1160 P/21 IEC-LSI R 3000 E-E 3P							
Humidity Range								< 92%



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

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 an accessible position in an indoor location.
 Este aparato es un protector contra sobretensiones con una entrada, destinado a ser instalado de manera accesible y permanente en una instalación eléctrica interior.
 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.

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 abimer 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.