

Istruzioni per Installazione / Installation instructions

Scaricatore combinato Tipo 1 + 2 (SPD classe I + II)
NRLUA multipolare

Tipo Type	Art. Order-no.	Sistema Mains system	Segnalazione remota (Fm) Remote signalling (RS)
NRLUA-2	317 220	TN	☐
NRLUA-2 Fm	317 222	TN	☒
NRLUA-11	317 210	TT / TN	☐
NRLUA-11 Fm	317 212	TT / TN	☒
NRLUA-3	317 230	TN-C	☐
NRLUA-3 Fm	317 232	TN-C	☒
NRLUA-4	317 250	TN-S	☐
NRLUA-4 Fm	317 252	TN-S	☒
NRLUA-31	317 240	TT / TN-S	☐
NRLUA-31 Fm	317 242	TT / TN-S	☒

Dati tecnici					
Art.	317 220 317 222	317 210 317 212	317 230 317 232	317 250 317 252	317 240 317 242
Tensione nominale	U _N	230/400 V ~			
Tensione massima continuativa	U _C	L-N 280 V ~ / N-PE 255 V ~			
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) / Polo	I _{imp}	12,5 kA	12,5 / 20 kA [N-PE]	12,5 kA	12,5 / 50 kA [N-PE]
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) / Totale	I _{imp}	25 kA	20 kA	37,5 kA	50 kA
Energia specifica	W/R	156 kJ/Ω	100 kJ/Ω	306 kJ/Ω	625 kJ/Ω
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) / Polo	I _n	30 kA	30 / 40 kA [N-PE]	30 kA	30 / 100 kA [N-PE]
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) / Totale	I _n	60 kA	40 kA	90 kA	120 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) / Polo	I _{max}	50 kA	50 / 60 kA [N-PE]	50 kA	50 / 120 kA [N-PE]
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) / Totale	I _{max}	100 kA	60 kA	150 kA	120 kA
Livello di protezione	U _p a 5 kA a I _n	< 1,0 kV < 1,3 kV	< 1,5 kV < 1,5 kV	< 1,0 kV < 1,3 kV	< 1,5 kV < 1,5 kV
Fusibile di protezione massimo		160 A gL/gG			
Tenuta al corto circuito	I _{SCCR}	25 kA / 50 Hz			
Rispondenza normativa		EN 61643-11			
Temperatura d'esercizio	ϑ	- 40 °C ... + 80 °C			
Grado di protezione		IP 20			
Materiale involucro		Thermoplastica, UL 94 V-0			
Sezione cavi di collegamento		min. 4 mm² cavo singolo / cavo flessibile max. 50 mm² cavo rigido / 35 mm² cavo flessibile			
Coppia di serraggio		4 Nm			
Montaggio su barra DIN		35 mm EN 60715			
Luogo di montaggio		all'interno			
Dimensioni		2 moduli	2 moduli	3 moduli	4 moduli
Elemento di protezione		MOV	MOV + GDT [N-PE]	MOV	MOV + GDT [N-PE]
Tempo d'intervento	t _A	< 25 ns	< 100 ns	< 25 ns	< 100 ns
Estinzione corrente susseguente di rete	I _{fi}	no I _f	[N-PE] 100 A _{eff}	no I _f	[N-PE] 100 A _{eff}
Corrente conduttore di protezione	I _{PE}	< 0,4 mA	-	< 0,1 mA	< 0,1 mA
Termica disconnette		Sì			
Numero porte		1			
TOV-Caratteristica	U _T	335 V / 5 s = tenuta ; 440 V / 120 min = sicurezza			

Riservato di errori, cambiamenti o errori di stampa. Dati e immagini non sono impegnativi. La riproduzione, anche se parziale, sia moltiplicazione elettronica, è ammessa solo dietro un permesso scritto della ditta J. Pröpster GmbH. Tutti i diritti riservati.



Combined lightning current and surge arrester type 1+2 (class I + II)
NRLUA multipole

Misure di sicurezza Safety regulations	
Installare lo scaricatore solo in perfette condizioni e prima di installarlo controllare che non sia danneggiato o abbia altri difetti. L'apertura dello scaricatore o qualsiasi altra manomissione annulla ogni garanzia. Gli scaricatori devono essere installati solo da elettricisti autorizzati in accordo con le norme nazionali e IEC.	Only install a device that is in perfect condition. Inspect the device for damages or other defects. Opening or any other damage to the device will cancel the warranty. The device may be installed only by an authorized electrician in compliance with IEC regulations and national standards.
Indicazione d' installazione Installation hints	

Prima di effettuare una misurazione d'isolamento, staccare la protezione di sovratensione per evitare una misura falsa o non corretta.

To avoid inaccurate insulation measurements the plug-ins of the device have to be removed.

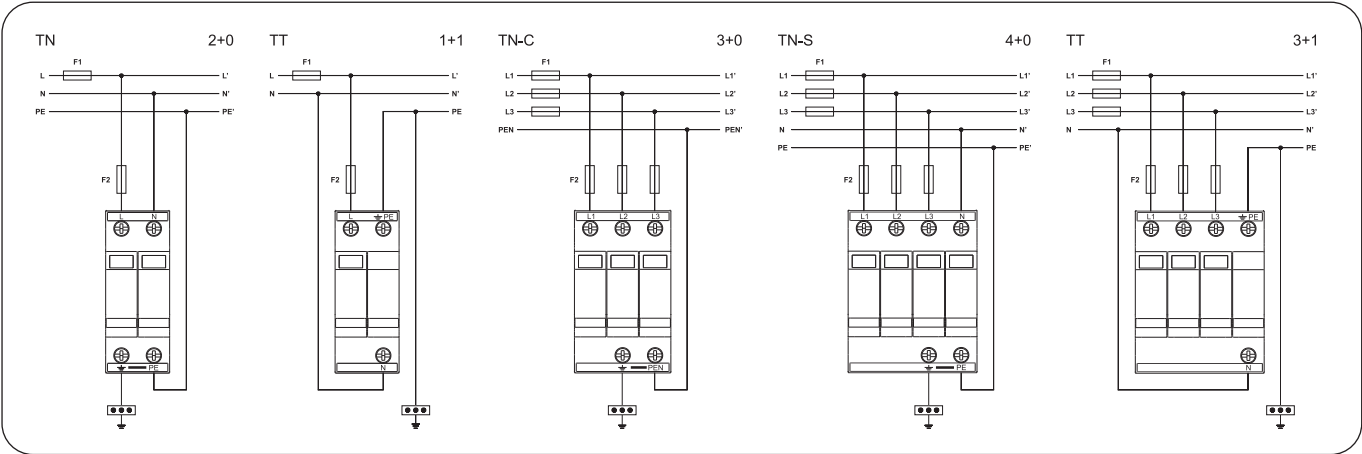
Technical data					
Order-no.	317 220 317 222	317 210 317 212	317 230 317 232	317 250 317 252	317 240 317 242
Nominal voltage	U _N	230/400 V ~			
Max. continuous operating voltage	U _C	L-N 280 V ~ / N-PE 255 V ~			
Lightning impulse current (10/350 µs) / pole	I _{imp}	12,5 kA	12,5 / 20 kA [N-PE]	12,5 kA	12,5 / 50 kA [N-PE]
Lightning impulse current (10/350 µs) / total	I _{imp}	25 kA	20 kA	37,5 kA	50 kA
Specific energy	W/R	156 kJ/Ω	100 kJ/Ω	306 kJ/Ω	625 kJ/Ω
Nom. discharge current (8/20 µs) / pole	I _n	30 kA	30 / 40 kA [N-PE]	30 kA	30 / 100 kA [N-PE]
Nom. discharge current (8/20 µs) / total	I _n	60 kA	40 kA	90 kA	120 kA
Max. discharge current (8/20 µs) / pole	I _{max}	50 kA	50 / 60 kA [N-PE]	50 kA	50 / 120 kA [N-PE]
Max. discharge current (8/20 µs) / total	I _{max}	100 kA	60 kA	150 kA	120 kA
Voltage protection level	U _p at 5 kA at I _n	< 1,0 kV < 1,3 kV	< 1,5 kV < 1,5 kV	< 1,0 kV < 1,3 kV	< 1,0 kV < 1,5 kV
Max. backup fuse		160 A gL/gG			
Short-circuit current rating	I _{SCCR}	25 kA / 50 Hz			
Test standard		EN 61643-11			
Operating temperature range	ϑ	- 40 °C ... + 80 °C			
Protection class		IP 20			
Housing material		Thermoplastic, UL 94 V-0			
Cross section for connection		min. 4 mm² single-core / finely-stranded max. 50 mm² stranded / 35 mm² finely-stranded			
Torque		4 Nm			
Mounting on DIN rail		35 mm EN 60715			
Location category		Indoor			
Dimensions		2 mods.	2 mods.	3 mods.	4 mods.
Protection component		MOV	MOV + GDT [N-PE]	MOV	MOV + GDT [N-PE]
Response time	t _A	< 25 ns	< 100 ns	< 25 ns	< 100 ns
Follow current interrupt rating	I _{fi}	no I _f	[N-PE] 100 A _{eff}	no I _f	[N-PE] 100 A _{eff}
Residual current	I _{PE}	< 0,4 mA	-	< 0,1 mA	< 0,1 mA
Thermal disconnecter		Yes			
Number of ports		1			
TOV characteristic	U _T	335 V / 5 s = withstand ; 440 V / 120 min = safe failure			

Mistakes, changes and printing errors are reserved. The pictures are nonbinding. Reprint, even in extracts or any electronic duplication is not allowed without written permission by J. Pröpster GmbH. All rights reserved.

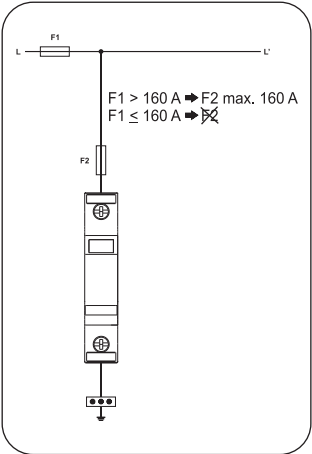


Made in Germany
Formblatt 998-611-1.pdf (JP-07/19)

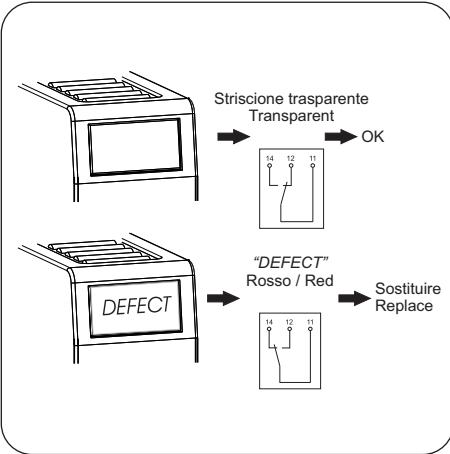
Connessioni
Connection



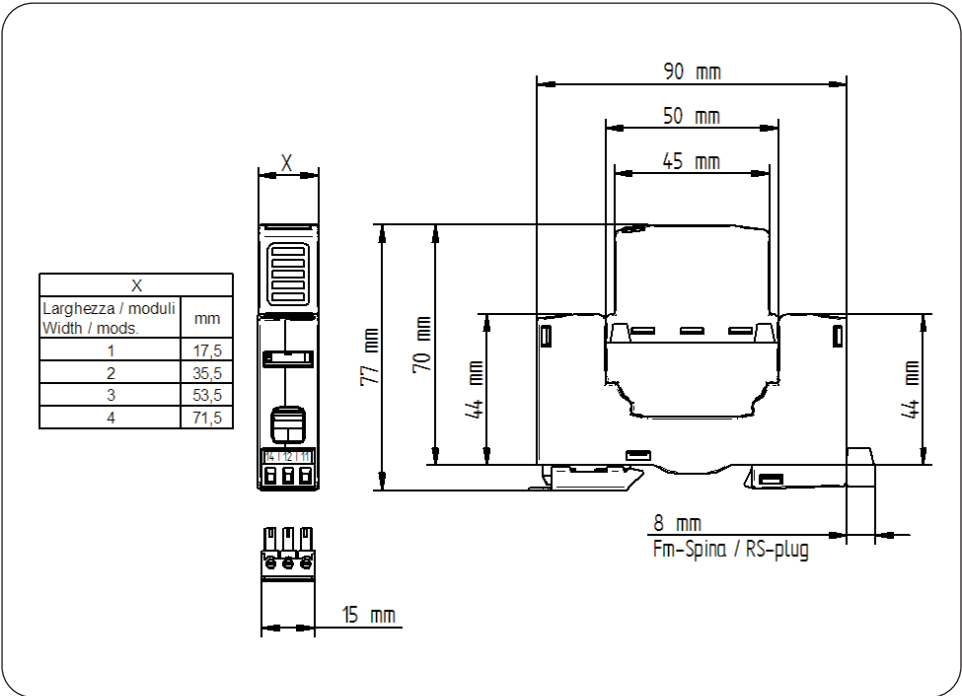
Fusibile
Backup fuse



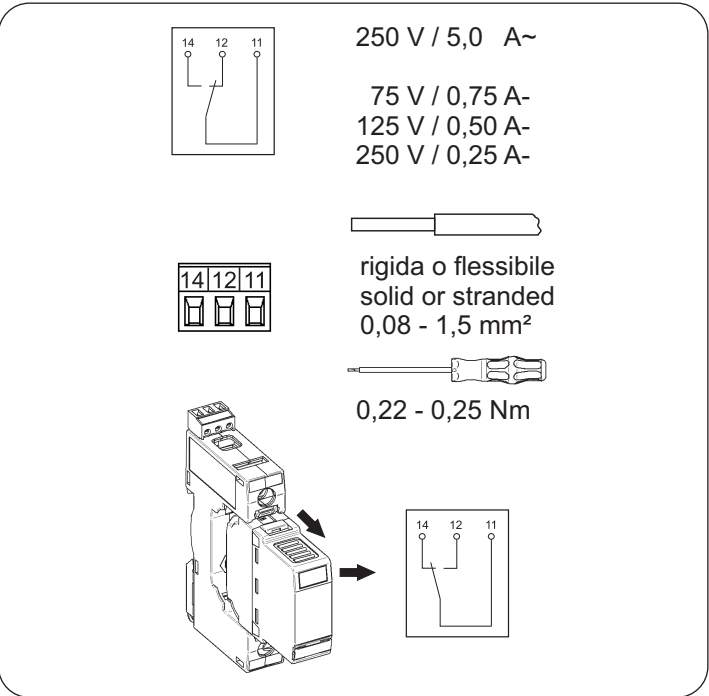
Indicazione della funzione
Function display



Dimensioni
Dimensions



Segnalazione remota (Fm)
Remote signalling (RS)



Blocco della parte plug-in
Locking mechanism

