

Istruzioni di montaggio / Installation instructions

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

NGLUA - multipolare - privo di corrente di dispersione

Tipo Type	Art. Order-no.	Forma di rete Mains system	Segnalazione remota (Fm) Remote signalling (RS)
NGLUA-2 NGLUA-2 Fm	327 220 327 222	TN TN	☐
			☒
NGLUA-11 NGLUA-11 Fm	327 210 327 212	TT / TN TT / TN	☐
			☒
NGLUA-3 NGLUA-3 Fm	327 230 327 232	TN-C TN-C	☐
			☒
NGLUA-4 NGLUA-4 Fm	327 250 327 252	TN-S TN-S	☐
			☒
NGLUA-31 NGLUA-31 Fm	327 240 327 242	TT / TN-S TT / TN-S	☐
			☒

Dati tecnici						
Art.	327 220 327 222	327 210 327 212	327 230 327 232	327 250 327 252	327 240 327 242	
Tensione nominale	U _N	230 V ~	230 V ~	230/400 V ~	230/400 V ~	230/400 V ~
Tensione massima continuativa L-(PE)N	U _C	255 V ~				
Corrente imp. di fulmine (10/350 µs) / Polo	I _{imp}	12,5 kA	12,5 / 25 kA [N-PE]	12,5 kA	12,5 kA	12,5 / 50 kA [N-PE]
Corrente imp. di fulmine (10/350 µs) / Totale	I _{totale}	25 kA	25 kA	37,5 kA	50 kA	50 kA
Energia specifica / Totale	W/R	156 kJ/Ω	100 kJ/Ω	351 kJ/Ω	625 kJ/Ω	625 kJ/Ω
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) / Polo	I _n	25 kA	25 / 40 kA [N-PE]	25 kA	25 kA	25 / 75 kA [N-PE]
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) / Totale	I _n	50 kA	40 kA	75 kA	100 kA	75 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) / Polo	I _{max}	40 kA	40 / 60 kA [N-PE]	40 kA	40 kA	40 / 100 kA [N-PE]
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) / Totale	I _{max}	80 kA	60 kA	120 kA	150 kA	100 kA
Livello di protezione L-PE(N) (2+0, 3+0, 4+0)	U _p	< 1,5 kV				
Livello di protezione L-N / N-PE (1+1, 3+1)	U _p	< 1,5 kV / < 1,5 kV				
Fusibile di protezione max.		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 secondo DIN 60529		IP 20				
Materiale involucri		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	4 moduli	
Elemento di protezione	MOV+GDT	MOV+GDT GDT [N-PE]	MOV+GDT	MOV+GDT	MOV+GDT GDT [N-PE]	
Tempo d'intervento	t _A	< 100 ns				
Estinzione corrente L-PE(N)	I _{fi}	no I _f				
Estinzione corrente susseguente di rete N-PE	I _{fi}	100 A _{eff}				100 A _{eff}
Corrente conduttore di protezione	I _{PE}	no I _{PE}				
Termica disconnette		Si				
Numero porte		1				
TOV-Caratteristica	U _T	335 V / 5 s = tenuta ; 440 V / 120 min = sicurezza				

Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul presente documento sono da considerarsi solo come indicativi. Pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. La ristampa, anche solo a livello di estratto, ed ogni copia elettronica è solamente ammessa dietro il consenso scritto da parte di J. Pröpster GmbH/ Srl. Tutti i diritti riservati.



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

NGLUA - multipole - no leakage current

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.
Modulo innestabile N/PE	N/PE plug-in
Modulo innestabile N/PE con forza aumentata per l'inserimento ed il inserimento.	Increased removal and isertion force for N/PE plug in.

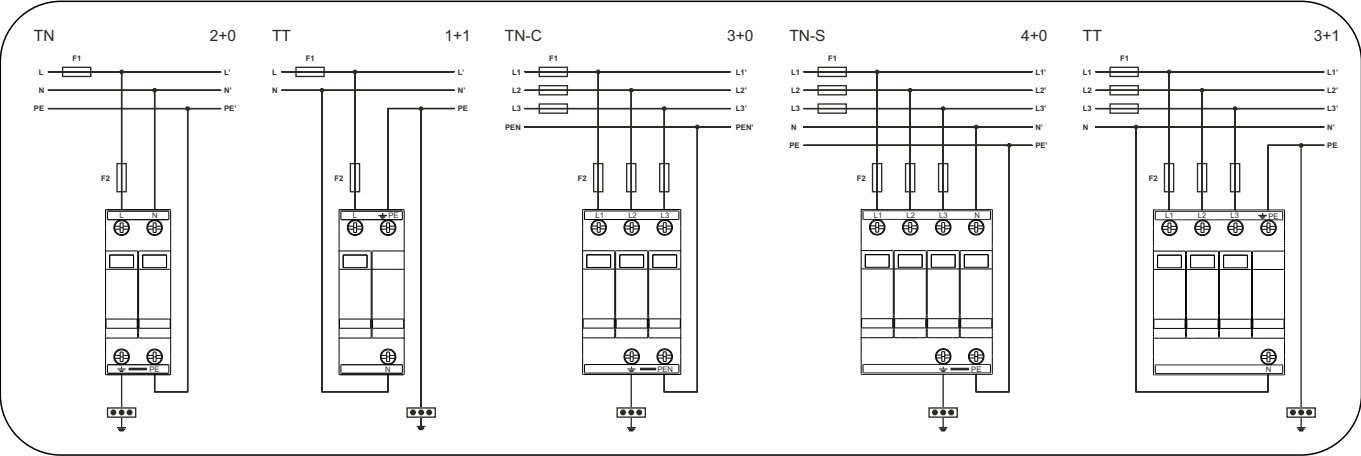
Technical data						
Order-no.	327 220 327 222	327 210 327 212	327 230 327 232	327 250 327 252	327 240 327 242	
Nominal voltage	U _N	230 V ~	230 V ~	230/400 V ~	230/400 V ~	230/400 V ~
Max. continuous operating voltage L-(PE)N	U _C	255 V ~				
Lightning impulse current (10/350 µs) / pole	I _{imp}	12,5 kA	12,5 / 25 kA [N-PE]	12,5 kA	12,5 kA	12,5 / 50 kA [N-PE]
Lightning impulse current (10/350 µs) / total	I _{total}	25 kA	25 kA	37,5 kA	50 kA	50 kA
Specific energy / total	W/R	156 kJ/Ω	100 kJ/Ω	351 kJ/Ω	625 kJ/Ω	625 kJ/Ω
Nom. discharge current (8/20 µs) / pole	I _n	25 kA	25 / 40 kA [N-PE]	25 kA	25 kA	25 / 75 kA [N-PE]
Nom. discharge current (8/20 µs) / total	I _n	50 kA	40 kA	75 kA	100 kA	75 kA
Max. discharge current (8/20 µs) / pole	I _{max}	40 kA	40 / 60 kA [N-PE]	40 kA	40 kA	40 / 100 kA [N-PE]
Max. discharge current (8/20 µs) / total	I _{max}	80 kA	60 kA	120 kA	150 kA	100 kA
Voltage protection level L-PE(N) (2+0, 3+0, 4+0)	U _p	< 1,5 kV				
Voltage protection level L-N / N-PE (1+1, 3+1)	U _p	< 1,5 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 according to EN 60529		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.	4 mods.	
Protection component	MOV+GDT	MOV+GDT GDT [N-PE]	MOV+GDT	MOV+GDT	MOV+GDT GDT [N-PE]	
Response time	t _A	< 100 ns				
Follow current L-PE(N)		no I _f				
Follow current interrupt rating N-PE	I _{fi}	100 A _{eff}				100 A _{eff}
Residual current	I _{PE}	no I _{PE}				
Thermal disconnector		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.

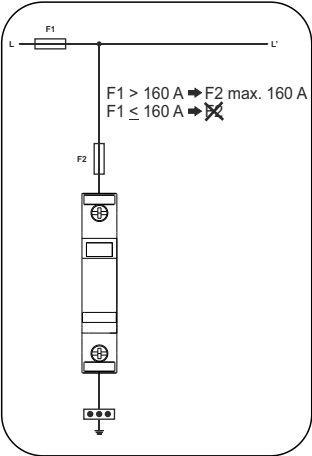


Made in Germany
Formblatt 998-618-1.pdf (JP-01/24)

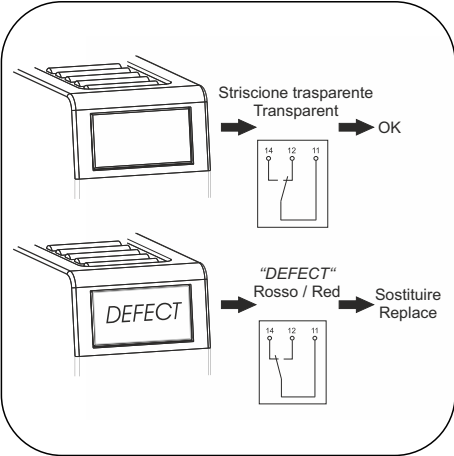
Connessioni
Connection



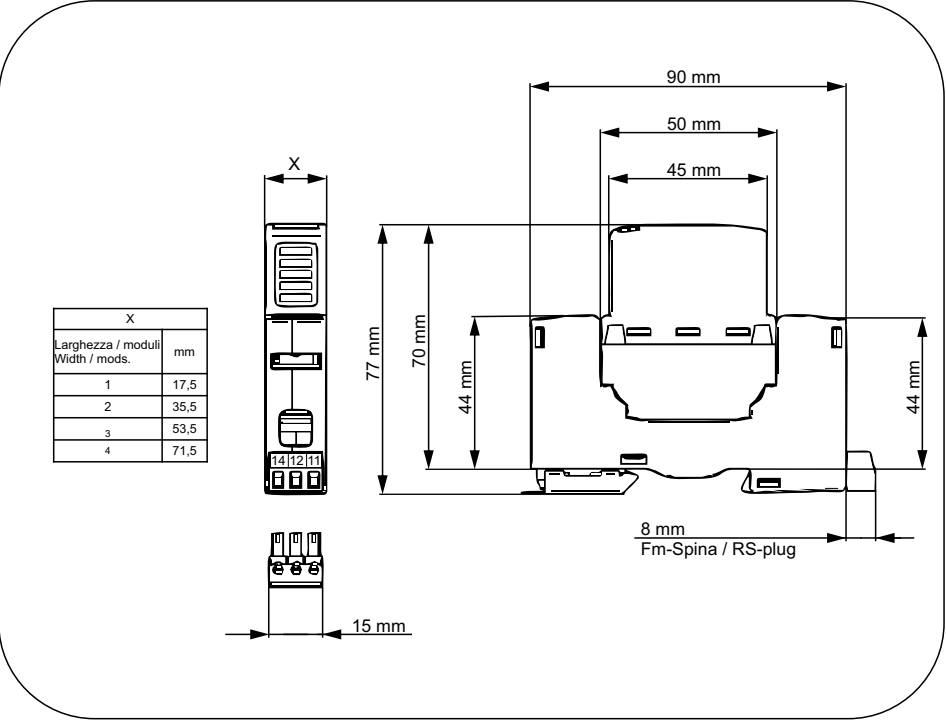
Fusibile
Backup fuse



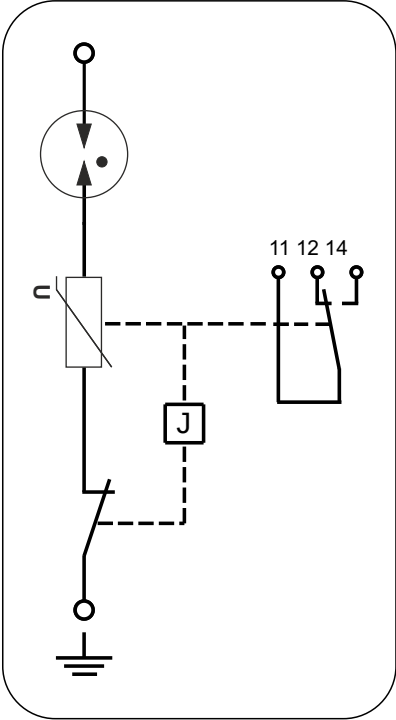
Indicazione della funzione
Function display



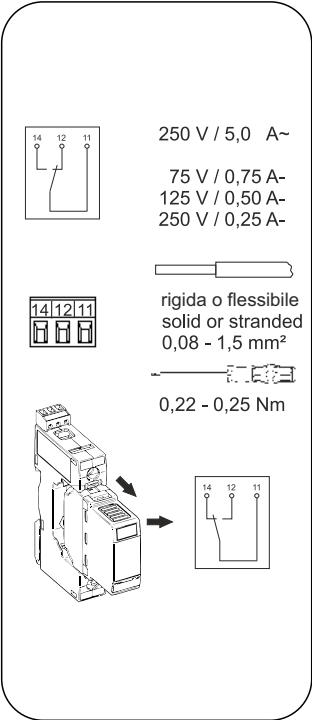
Dimensioni
Dimensions



Schema di principio NGLUA-FM
Basic circuit diagram NGLUA-FM



Segnalazione remota (Fm)
Remote signalling (RS)



Blocco della parte plug-in
Locking mechanism

