

Limitatore di sovratensioni Tipo 2 (SPD classe II)

Surge arrester type 2 (class II)

NVA280 - multipolare

NVA280 - multipole

Tipo Type	Art. Order-no.	Forma di rete Mains system	Segnalazione remota (Fm) Remote signalling (RS)
NVA280-2	316 226	TN	<input type="checkbox"/>
NVA280-2 Fm	316 227	TN	<input checked="" type="checkbox"/>
NVA280-11	316 228	TT / TN	<input type="checkbox"/>
NVA280-11 Fm	316 229	TT / TN	<input checked="" type="checkbox"/>
NVA280-3	316 220	TN-C	<input type="checkbox"/>
NVA280-3 Fm	316 223	TN-C	<input checked="" type="checkbox"/>
NVA280-4	316 221	TN-S	<input type="checkbox"/>
NVA280-4 Fm	316 224	TN-S	<input checked="" type="checkbox"/>
NVA280-31	316 222	TT / TN-S	<input type="checkbox"/>
NVA280-31 Fm	316 225	TT / TN-S	<input checked="" type="checkbox"/>

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.

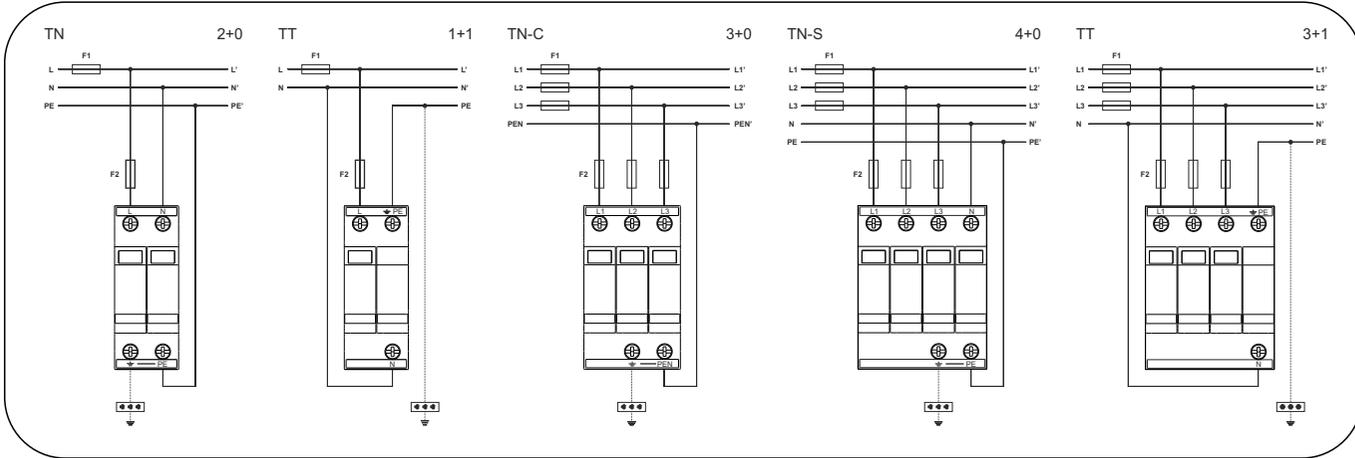
Dati tecnici						
Art.		316 226	316 228	316 220	316 221	316 222
		316 227	316 229	316 223	316 224	316 225
Tensione nominale L-(PE)N	U <sub>N</sub>	230 V ~				
Tensione massima continuativa	U <sub>C</sub>	L-N 280 V ~ / N-PE 255 V ~				
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) / Polo	I <sub>n</sub>	20 kA	20 / 40 kA [N-PE]	20 kA	20 kA	20 / 40 kA [N-PE]
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) / Totale	I <sub>n</sub>	40 kA	40 kA	60 kA	80 kA	40 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) / Polo	I <sub>max</sub>	40 kA	40 / 60 kA [N-PE]	40 kA	40 kA	40 / 60 kA [N-PE]
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) / Totale	I <sub>max</sub>	80 kA	60 kA	120 kA	150 kA	60 kA
Livello di protezione	U <sub>p</sub> a 5 kA a I <sub>n</sub>	≤ 1,1 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,1 kV	≤ 1,1 kV	≤ 1,5 kV
		≤ 1,3 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,3 kV	≤ 1,3 kV	≤ 1,5 kV
Fusibile di protezione massimo		125 A gL/gG				
Tenuta al corto circuito	I <sub>SCCR</sub>	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 mm <sup>2</sup> cavo singolo / cavo flessibile max. 50 mm <sup>2</sup> cavo rigido / 35 mm <sup>2</sup> 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	MOV + GDT [N-PE]	MOV	MOV	MOV + GDT [N-PE]
Tempo d'intervento	t <sub>A</sub>	< 25 ns	< 100 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 100 ns
Estinzione corrente susseguente di rete	I <sub>fi</sub>	no I <sub>f</sub>	[N-PE] 100 A <sub>eff</sub>	no I <sub>f</sub>	no I <sub>f</sub>	[N-PE] 100 A <sub>eff</sub>
Corrente conduttore di protezione	I <sub>PE</sub>	< 0,4 mA	-	< 0,1 mA	< 0,1 mA	-
Termica disconnette		Sì				
Numero porte		1				
TOV- Caratteristica	U <sub>T</sub>	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.

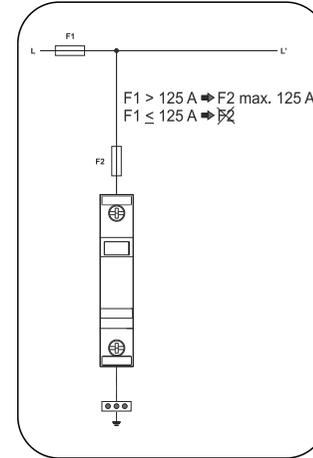
Technical data						
Order-no.		316 226	316 228	316 220	316 221	316 222
		316 227	316 229	316 223	316 224	316 225
Nominal voltage L-(PE)N	U <sub>N</sub>	230 V ~				
Max. continuous operating voltage	U <sub>C</sub>	L-N 280 V ~ / N-PE 255 V ~				
Nom. discharge current (8/20 µs) / pole	I <sub>n</sub>	20 kA	20 / 40 kA [N-PE]	20 kA	20 kA	20 / 40 kA [N-PE]
Nom. discharge current (8/20 µs) / total	I <sub>n</sub>	40 kA	40 kA	60 kA	80 kA	40 kA
Max. discharge current (8/20 µs) / pole	I <sub>max</sub>	40 kA	40 / 60 kA [N-PE]	40 kA	40 kA	40 / 60 kA [N-PE]
Max. discharge current (8/20 µs) / total	I <sub>max</sub>	80 kA	60 kA	120 kA	150 kA	60 kA
Voltage protection level	U <sub>p</sub> at 5 kA at I <sub>n</sub>	≤ 1,1 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,1 kV	≤ 1,1 kV	≤ 1,5 kV
		≤ 1,3 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,3 kV	≤ 1,3 kV	≤ 1,5 kV
Max. backup fuse		125 A gL/gG				
Short-circuit current rating	I <sub>SCCR</sub>	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 mm <sup>2</sup> single-core/finely-stranded max. 50 mm <sup>2</sup> stranded / 35 mm <sup>2</sup> 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	MOV + GDT [N-PE]	MOV	MOV	MOV + GDT [N-PE]
Response time	t <sub>A</sub>	< 25 ns	< 100 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 100 ns
Follow current interrupt rating	I <sub>fi</sub>	no I <sub>f</sub>	[N-PE] 100 A <sub>eff</sub>	no I <sub>f</sub>	no I <sub>f</sub>	[N-PE] 100 A <sub>eff</sub>
Residual current	I <sub>PE</sub>	< 0,4 mA	-	< 0,1 mA	< 0,1 mA	-
Thermal disconnecter		Yes				
Number of ports		1				
TOV characteristic	U <sub>T</sub>	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.

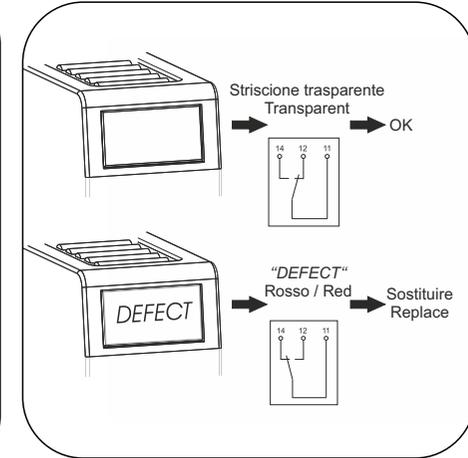
**Connessioni  
Connection**



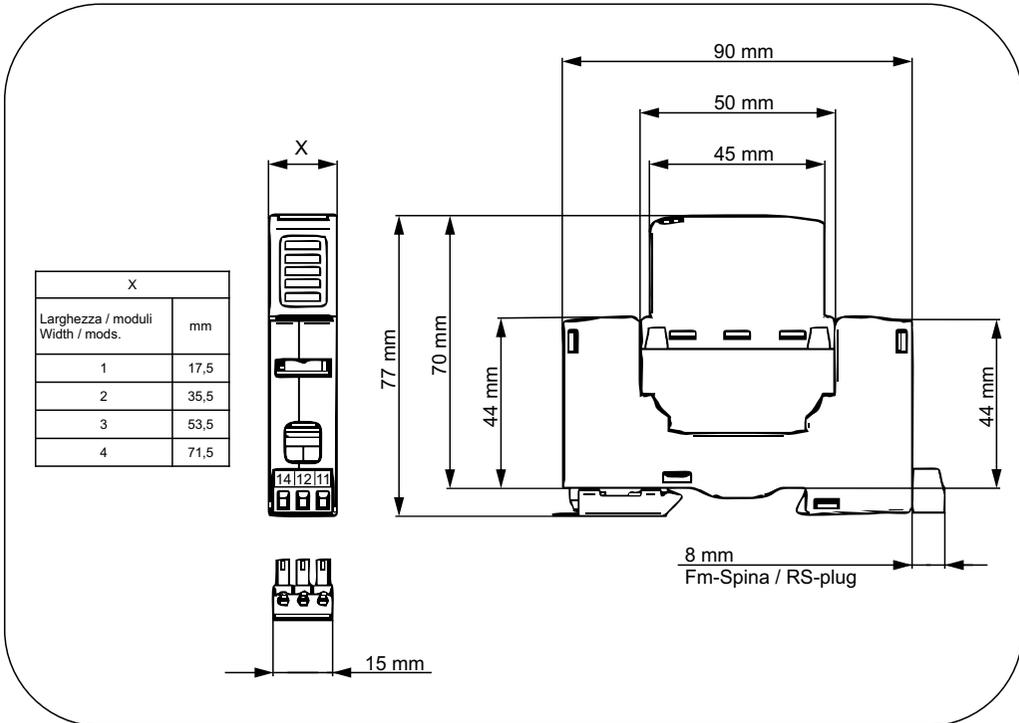
**Fusibile  
Backup fuse**



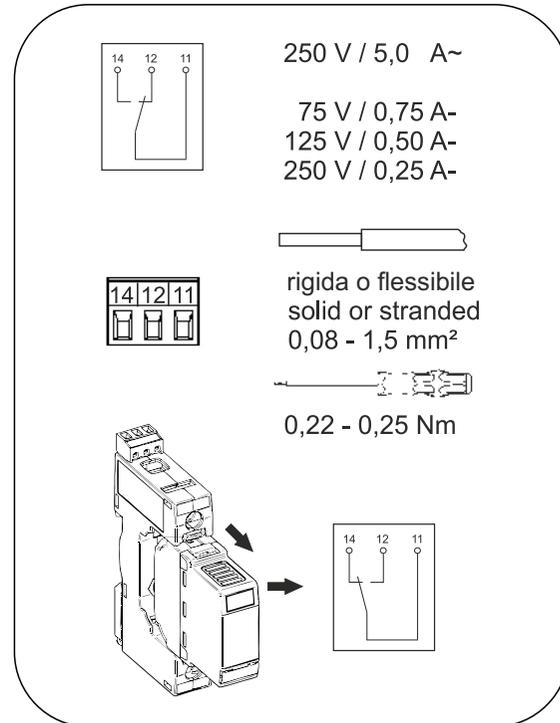
**Indicazione della funzione  
Function display**



**Dimensioni  
Dimensions**



**Segnalazione remota (Fm)  
Remote signalling (RS)**



**Blocco della parte plug-in  
Locking mechanism**

