

APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

ÜBERSpannungSSchutz PU III PROTECTED UNIT

24 - 230VAC / 16A KLASSE III / D / T3 OVERVOLTAGE - PROTECTION

- Überspannungsschutz für Niederspannungsverbraucher
- Zum Schutz von Endgeräten
- Installation direkt vor dem zu schützenden Gerät
- Störmeldekontakt / Fernmeldekontakt (Option)
- mit überwachten Varistoren und Gasableitern
- Option : Steckklemmen Index : S

PU III ist ein Überspannungsschutzgerät Typ 3 und dient zum Schutz von elektrischen / elektronischen Geräten vor Überspannungen wie sie infolge von atmosphärischen Entladungen (Gewitter) oder durch Schaltvorgänge entstehen können.

Der Strom muß über den PU III zum zu schützenden Gerät fließen! Das Gerät ist nur durch einen Fachmann anzuschließen. Ferner sind die entsprechenden nationalen Bestimmungen einzuhalten. Bei Installation der PU-Serie hinter einem RCD-Schutzschalter ist die Stoßstromfestigkeit zu prüfen. Für die Dauer einer Isolationsmessung sind die PU III abzuklemmen bzw. die Steckklemmen abzuziehen.

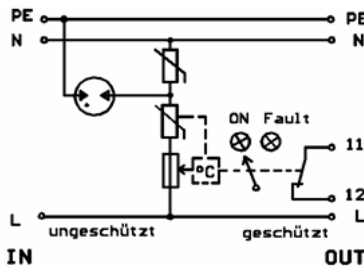
Die integrierten Varistoren sind thermisch überwacht. Sollte die Schutzschaltung infolge zu häufiger oder zu großer Überspannungsbeanspruchung überlastet werden, wird der Ableiter sicher vom Netz getrennt. Der Anwender erkennt das an der roten LED bzw. am öffnen des Störmeldekontaktes. Das PU III schützt dann nicht mehr und ist auszutauschen.



Mit steckbaren Schraubklemmen Plugable (Option)



Mit Schraubklemmen (Standard)



Beschreibung	Un	TYP	Art.Nr:	TYP	Art.Nr:	TYP	Art.Nr:	TYP	Art.Nr:
Überspannungsschutz		PU-III-24	1152						
Überspannungsschutz		PU-III-24	1152.1						
Überspannungsschutz mit Störmeldekontakt	48Vac			PU III-48-NC					
Überspannungsschutz	48Vac			PU III-48					
Überspannungsschutz mit Störmeldekontakt	120Vac					PU III-120-NC			
Überspannungsschutz	120Vac					PU III-120			
Überspannungsschutz	230Vac							PU-III-230	1155
Überspannungsschutz	230Vac							PU III-230	1155.1

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

IEC / VDE / EN-TYP	Anforderungsklasse nach IEC 61643-1	III / D / T3				
Nennspannung AC	Voltage nominal AC Un	24V	48V	120V	230V	
Nennspannung DC	Voltage nominal DC Un					
Max. Ableiter Bemessungsspannung AC	Uc	32V	60V	150V	260V	
Max. Ableiter Bemessungsspannung DC	Uc					
max. Vorsicherung	A	16A	16A	16A	16A	
Nennableitstoßstrom 8/20µs je Pfad	In	2KA	2KA	3KA	3KA	
Max. Ableitstoßstrom 8/20µs	Imax					
Kombinierter Stoß	Uoc	4KV	4KV	6KV	6KV	
Ansprechzeit	ns	<160ns				
Betriebstemperatur		-5...+40°C				
Leckstrom		<1µA				

Schutzpegel	Up	L - N	<550V	<550V	<650V	<1200V
Schutzpegel	Up	L (PE) - N	<850V	<850V	<1500V	<1800V
Schutzpegel Up bei Nennableitstrom je Pfad 8/20µs		Up	<300V	<300V	<700V	<1300V
Optische Anzeige			LED grün für OK			
			LED rot für defekt			
Störmeldekontakt			1 Öffner / 1NC 250Vac / 1A	um z.B. eine Hupe anzuschließen.		

Gehäuse	B x L x Höhe	17mm x 68mm x 68mm PA 6.6 hellgrau , V0
Schraubklemmen		2,5mmq f
Option: steckbare Schraubklemmen 3-polig		um bei Isolationsmessung das PU III vom Netz zu nehmen. Max.25 Steckzyklen, nicht unter Last trennen !!
Montage		TS 35