Überspannungsschutz

AD-NS 230

Beschreibung

Der Netzschutz AD-NS 230 dient der Überspannungsbegrenzung auf der Versorgungsseite von Geräten und Anlagen mit Versorgungsspannung 230 VAC. Die Schutzeinrichtung befindet sich in einem kompakten Aufschnappgehäuse für 35 mm-Hutschiene. Mittels einer grünen Lampe wird angezeigt, ob die Betriebsspannung anliegt. Der AD-NS 230 ist zudem mit einer Abtrennvorrichtung ausgestattet, die anspricht, wenn die Ventilableiter zu hohe Leckströme aufweisen. Die Abtrennvorrichtung befindet sich im Querzweig, so dass lediglich der Überspannungsschutz vom Netz getrennt wird (keine Betriebsunterbrechung); in diesem Zustand leuchtet dann eine rote Lampe auf.



Anwendung

Blitz- und Überspannungsschutz für die 230 V AC-Ebene in Haupt- und Unterverteilungen.

Technische Daten

Nennspannung:	230 VAC, 50–60 Hz
max. Betriebsspannung:	275 V AC, 50–60 Hz
max. zulässige Leitungs- bzw. Vorsicherung:	100 A gl
Betriebsanzeige:	grüne Lampe an Frontseite
Defektanzeige:	rote Lampe an Frontseite
Temperaturbereich:	–25 °C +85 °C

Eigenschaften bei Überspannung

Schutzpegel U_R

Ader-Schutzerde und Ader-Ader	
a.) bei 1 kV/µs am ungeschützten Eingang	< 1,4 kV
b.) bei I_{SN}	< 1,4 kV

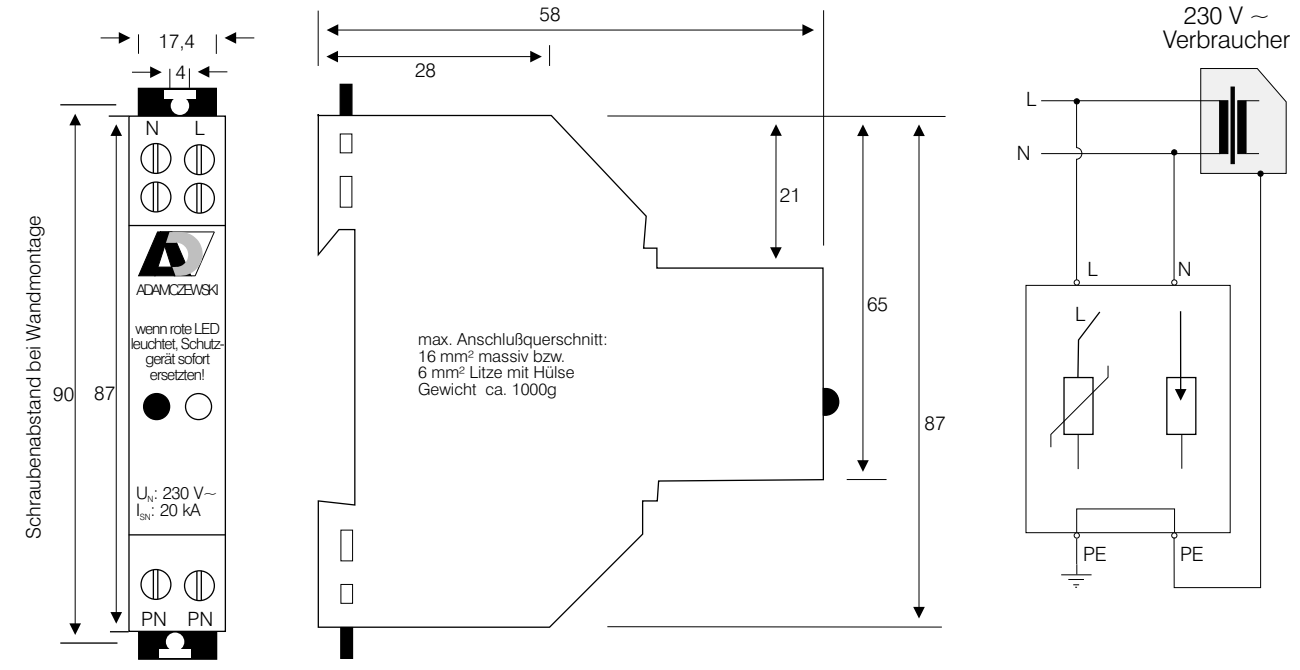
Nennableitstrom i_{SN} (10 x 8/20 ms)

Adern-Erde (L, N–PE)	20 kA
Ader-Ader	15 kA
Grenzstrom	8/20 ms 20 kA

Lebensdauerprüfstrom i_L

(500 x 10/700 ms)	100 A
(100 x 10/700 ms)	500 A
Grenzstrom 10/700 µs	1000 A

Anschlussschema und Maße: AD-NS 230



VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.