

Netzwächter AOT230

Drehstrom Netzwächter

- überwacht 3 Phasen (beliebige Phasenlage) gegen Neutralleiter (230V)
- geeignet zur Überwachung von bis zu 3 Sicherungen in Anlagen nach VDE0108
- Ausführung entsprechend EN 60255-1, IEC60947-5-1 und VBG 4
- mit fest eingestellten Schwellwerten und festgelegter Hysterese
- berührungssichere Anschlussklemmen für Leitungen bis 2,5mm²
- schmale Bauform (vergleichbar einem Sicherungsautomaten)
- installationsfreundliches Gehäuse aus selbst verlöschendem Kunststoff
- grüne Anzeige LED für vorhandene Spannung (L1 - N)
- rote Anzeige LED für als Fehleranzeige (Signalkontakt)
- 2 potentialfreie Wechsler-Kontakte zur Signalisierung „Netzausfall“ mit Schaltleistung 250VA



Technische Daten

Gehäuse:	Polyamid, selbstverlöschend, grau
Schutzart:	Front IP40 / Klemmen IP20
Montage:	Befestigung auf DIN Schiene EN/IEC60715
Maße (HxBxT):	64 x 17,5 x 90 mm
Gewicht:	72g
Versorgungsspannung:	L1-N 127-265V +10% / -30%
Nennfrequenz:	45 - 65Hz
Nennverbrauch:	1,6VA / 1,7W
Einschaltdauer:	100%
Wiederbereitschaftzeit:	< 1000ms
Messspannung:	Phase-N 101V – 318V

Überwachung Drehfeld:	Nein
Schaltswelle:	Unenn x 0,85 = 195V +/- 4%
Hysterese:	2%
Temperatureinfluss:	< 0.1%/°C
Temperaturbereich:	-20°C bis +55°C
Schaltspannung (angereicht):	AC-250V / DC-24V
Schaltleistung (angereicht):	2 * 250VA (1A-250V AC) 2*10W(0,5A-24V DC)
Elektrische Lebensdauer:	1 * 10 ⁵ (100 000h)
Isolationsnennspannung:	2,5KV
Überspannung (Stoß):	4KV (Überspannungskategorie III gem. IEC664-1)

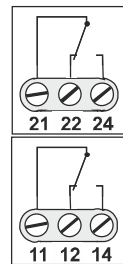
Beschreibung	Bestellcode
AOT230 Netzwächter, feste Hysterese -3Leiter 230V gegen N - 2 Signalkontakte (Wechsler)	AOT230

Schaltbild

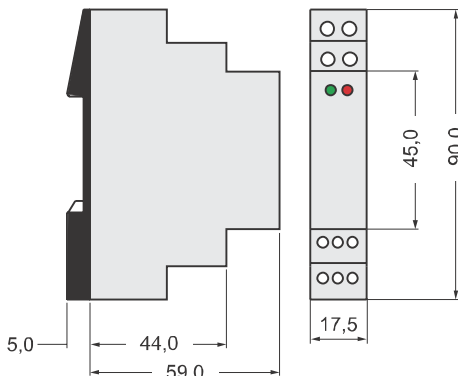


Alle nicht belegten Eingänge müssen mit einer Phase verbunden werden. Die fehlende Spannung würde sonst funktionsgemäß angezeigt. Liegt eine durch den Verbraucher bedingte Rückspannung vor, die größer als der Schwellwert ist, erfolgt keine Fehlermeldung.

Signal-Kontakte



Maßzeichnung



Fehleranzeige

AOT-03S Un ● ○ R	OK L1 - N : vorhanden L2/L3 - N : vorhanden
AOT-03S Un ● ● R	Fehler L1 - N : vorhanden L2 od. L3 : fehlt
AOT-03S Un ○ ○ R	Fehler L1 - N : fehlt (kein Netz) L2 od. L3 : Status unbestimmt