A-Z TRADERS

Entworfen und hergestellt in der EU



Schaltschränke für Photovoltaik-Anlagen



Intelligente Regulation



Ladestationen für Ihr Elektrofahrzeug



Sicherheits-Elemente



Überspannungsschutz



Monitoring

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.de info@aztraders.de +420 605 457 572

A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1276/6a, 147 00 Praha 4, CZ IČ: 07462522 DIČ: CZ07462522

Relais zur Phasenfolge- und Phasenausfallkontrolle HRN-55



3722 standard

Das Relais prüft die Sequenz und Phasenfehler, die die überwachte Spannung überschreiten. Entwickelt zur Überwachung von Drehstromnetzen. Stromversorgung L1-N, d.h. das Relais Außerdem wird der Neutralleiterbruch überwacht. Feste Verzögerung T1 (500 ms) und einstellbare Verzögerung T2 (0,1 - 10 s). ...

Produkt anzeigen | Preis nach Anmeldung

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Relais prüft die Sequenz und Phasenfehler, die die überwachte Spannung überschreiten. Entwickelt **zur Überwachung von Drehstromnetzen.**

- Stromversorgung L1-N, d.h. das Relais **Außerdem wird der Neutralleiterbruch überwacht.**
- Feste Verzögerung T1 (500 ms) und einstellbare Verzögerung T2 (0,1 - 10 s).
- Der Fehlerzustand wird durch eine LED und durch Öffnen des Relaisausgangskontakts angezeigt.
- Ausgangskontakt 1x Wechsler 8 A / 250 V AC1.
- In 1-MODUL-Version, DIN-Schienenmontage.

Relais im 3-Phasen-Netz **Überprüft die korrekte Reihenfolge und den Ausfall einer Phase** . Die grüne LED leuchtet dauerhaft und zeigt das Vorhandensein von Versorgungsspannung an. Bei Phasenausfall oder Überspannung blinkt die rote LED und das Relais schaltet ab.

Der Übergang in den Fehlerzustand erfolgt verzögert - **Die Verzögerungseinstellung erfolgt über ein Potentiometer** auf der Instrumententafel. Bei falscher Phasenfolge leuchtet die rote LED dauerhaft und das Relais wird abgeschaltet. Sinkt die Versorgungsspannung unter 60 % Un (UOFF unterer Pegel), öffnet das Relais sofort und ohne Verzögerung und die rote LED meldet einen Fehlerzustand.

Technische Parameter	Wert
Schutzklammern	L1, L2, L3, N
Stromanschlüsse	L1, L2, L3, N
Versorgungs- und Überwachungsspannung Un	3x 400V / 230V / 50Hz
Umax-Pegel	125% Un
Umin-Niveau	75 % Un
Stromverbrauch	Max. 2 VA
Hysterese	2 %
Max. Dauerspannung	Wechselstrom 3x 265V
Spitzenüberlastung < 1 ms	Wechselstrom 3x 288 V
Zeitverzögerung T1	Max. 500 ms
Zeitverzögerung T2	Einstellbar 0,1 - 10 s

AUSFAHRT

Anzahl der Kontakte	1x Wechsler (AgNi)
Nennstrom	8A / AC1
Geschaltete Leistung	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Spitzenstrom	10A
Schaltspannung	250 V AC1 / 24 V DC
Ausgangsanzeige	Rote LED
Mechanische Lebensdauer	$1x10^{7}$
Elektrische Lebensdauer (AC1)	$1x10^{5}$

WEITERE INFORMATIONEN

Technische Parameter	Wert
Arbeitstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C
Elektrische Festigkeit	4 kV (Stromversorgung - Ausgang)
Arbeitsposition	Beliebig
Befestigung	DIN-Schiene EN 60715
Abdeckung	IP40 von der Frontplatte / IP10-Anschlüsse
Überspannungskategorie	III.
Verschmutzungsgrad	2
Querschnitt der Anschlussleitungen (mm²)	Max. 2x 2,5, max. 1x 4 / mit Hülse max. 1x 2,5, 2x 1,5
Dimension	90 x 17,6 x 64 mm
Gewicht	66 g
Verwandte Normen	EN 60255-6, EN 61010-1