



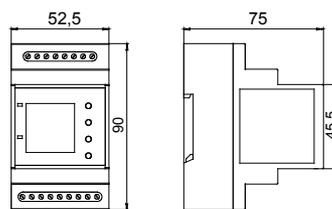
Beschreibung Differenzstromrelais mit separatem Summenstromwandler

Typ B

Abmessungen 3 TE

Norm	EN 60947-2 Anhang M	Signalisierung - Rote LED	Überschreiten des Schwellenwerts $I\Delta n$ nach der Verzögerungszeit Δt
Bemessungsspannung (U_e)	230 V AC	Signalisierung - Grüne LED	Gerät ordnungsgemäß mit Strom versorgt
Betriebsspannungsbereich	$0,85 \times U_e - 1,1 \times U_e$	Blinken - Grüne LED	Überschreiten der $I\Delta n$ Voralarmschwelle
Bemessungs- frequenz (Hz)	50 Hz / 60 Hz	Lokaler Reset	Ja
Einstellung von $I\Delta n$	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 A	Ferngesteuerter Reset	Ja
Einstellung der Verzögerungszeit Δt	0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,75 - 1 - 5 - 10 s	Lokaler Test	Ja
Isolations- klasse	II	Typ des Alarmausgangskontakts	Umschalter (250 V - 10A - AC1)
Bemessungsbetriebsspannung mit Bezug auf den gesteuerten Stromkreis (U_{p0})	400V ac	Typ des Fehlerausgangskontakts	Umschalter (250 V - 10A - AC1)
Bemessungsisolationsspannung in Bezug auf den gesteuerten Stromkreis (U_{i0})	0,72 kV	Minimale schaltbare Last des Ausgangskontakts	300 mW (5 V / 5 mA)
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit in Bezug auf den gesteuerten Stromkreis (U_{imp})	4 kV (1/100 μ s)	Maximaler Kabelquerschnitt (starr/flexibel)	2,5 mm ²
Bemessungsisolationsspannung in Bezug auf die Spannungsquelle (U_i)	300V	Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit in Bezug auf die Spannungsquelle (U_{imp})	4 kV (1/100 μ s)	Betriebs- temperatur	-5°C +40°C (Durchschnitt \leq 35 °C / 24 h)
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	40 kA (0,5 s)	Lagertemperatur	-25 °C +55 °C (+70 °C < 24 h)
Bemessungskurzzeitdifferenzstrom ($I_{\Delta w}$)	40 kA (0,5 s)	Luftfeuchtigkeit	5 % + 90 %
-	-	Maximale Installationshöhe	2.000 mm

Abmessungen





Produktdatenblatt

GW96331B

Baureihe 90 AM

Normen / Richtlinien

