

Technische Daten UFR1002IP

Nenn-Anschluss	Steuerspannung U_s	AC/DC 24-270 V, 0/50/60 Hz, < 4,5 W, < 12,5 VA
	Überbrückung bei Einbruch U_s	DC: 20,4...297 V, AC: 20,4...297 V 1,2 s bei 230 V -> 0 V
Ausgangsrelais		3 Wechsler, Daten siehe Betriebsanleitung
Spannungsmessung	Messspannung Phase - Phase	AC 15...530 V (< 5 V wird 0 angezeigt)
	Messspannung Phase - N	AC 10...310 V (< 5 V wird 0 angezeigt)
	Einstellbereich	AC 15...520 V
	Messgenauigkeit	$\leq 0,8$ % von Nennspannung
	Messfunktionen	1-phasig, 3-phasig mit /ohne N
	Ansprechzeit (dAL)	einstellbar 0,05 (± 15 ms)...300,0 s
	Rückschaltzeit (doF)	einstellbar 0 (> 200 ms)...6.000 s
	Eingangswiderstand Phase - Phase und Phase -N	993 k Ω
Frequenzmessung	Frequenzbereich	40...70 Hz
	Einstellbereich	45,00...65,00 Hz
	Messgenauigkeit	$\pm 0,05$ Hz
	Ansprechzeit (dAL)	einstellbar 0,05 (± 15 ms)...300,0 s
	Rückschaltzeit (doF)	einstellbar 0 (> 200 ms)...6.000 s
RoCoF df/dt	Einstellbereich	0,100...5,000 Hz/s, 4...50 Perioden
Digitaleingänge	E1/E2 Y0-Y2, In1-In3	DC 15...35 V
Prüfbedingungen		IEC/EN 60255
	Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
	Überspannungskategorie	III
	Verschmutzungsgrad	2
	Bemessungsisolationsspannung U_i	300 V
	Einschaltdauer	100 %
	zul. Umgebungstemperatur	-20 °C...+55 °C
	Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
	Klimaklasse (IEC/EN 60721-3-3)	5-85% rel. Feuchte, keine Betauung
Gehäuse	Bauform / Einbaurahmen	V6 / Einbaurahmen ER6, 6 TE
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 105 x 69 mm, Einbautiefe 55 mm
	Leistungsanschluss eindrätig	je 1 x 4 mm ²
	Feindrätig mit Aderendhülse	je 1 x 2,5 mm ²
	Schutzart Gehäuse/Klemmen	IP30/20
	Befestigung	Schnappbefestigung auf Tragschiene 35 mm nach EN 60 715 oder Schraubbefestigung M4
	Gewicht	ca. 290 g