

Elektrische Daten

Strommessung Gleich- und Wechselstrom 10 bis 100 Hz

Bereich: 40 A

Auflösung: 10 mA
Genauigkeit, A: 1,5 % vom Messwert + 15 Digits
Triggerpegel für Einschaltstrom: 0,50 A

Bereich: 400 A

Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 2,50 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 0,50 A

Bereich: 2000 A, 1400 A Wechselstrom Effektivwert

Auflösung: 100 mA
Genauigkeit, A: 1,5 % vom Messwert + 5 Digits
Triggerpegel für Einschaltstrom: 5,0 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 2,5 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 2,5 A
Auflösung: 1 A
Genauigkeit, A: 1,5 % vom Messwert + 5 Digits
Triggerpegel für Einschaltstrom: 5 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 8 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 8 A

Crestfaktor (50/60 Hz)

Bereich: 40 A

Crestfaktor*: 2 bei 33 A, 2,4 bei 27 A

Bereich: 400 A

Crestfaktor*: 2 bei 330 A, 2,4 bei 270 A

Bereich: 2000 A, 1400 A Wechselstrom Effektivwert

Crestfaktor*: 2 bei 1000 A, 2,4 bei 833 A

Wechselstrommessung 100,1 Hz bis 1 kHz

Bereich: 40 A

Auflösung: 10 mA
Genauigkeit > 10 A: 3,5 % vom Messwert + 15 Digits
Triggerpegel für Einschaltstrom: 0,50 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 2,50 A
Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 0,50 A



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

	Bereich: 400 A Bereich: 2000 A, 1400 A Wechselstrom Effektivwert	Auflösung: 100 mA Genauigkeit > 10 A: 3,5 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel für Einschaltstrom: 5,0 A Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 2,5 A Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 2,5 A Auflösung: 1 A Genauigkeit > 10 A: 3,5 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel für Einschaltstrom: 5 A Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 8 A Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 8 A
Gleich- und Wechselspannungsmessung (nur 355) 10 bis 100 Hz (Bereiche 600 V und 1000 V haben 10 % über Bereich bis 660 V bzw. 1100 V)	Bereich: 4 V Bereich: 40 V Bereich: 400 V Bereich: 600 V Wechselspannung effektiv	Auflösung: 1 mV Genauigkeit: 1 % vom Messwert + 10 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 0,050 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 0,050 V Auflösung: 10 mV Genauigkeit: 1 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 0,25 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 0,25 V Auflösung: 100 mV Genauigkeit: 1 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 6 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 6 V Auflösung: 1 V Genauigkeit: 1 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 6 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 6 V

	Bereich: 1000 V Gleichspannung	Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 6 V Auflösung: 1 V Genauigkeit: 1 % vom Messwert + 5 Digits
Wechselspannungsmessung (nur 355) 100,1 Hz bis 1 kHz (Bereiche 600 V und 1000 V haben 10 % über Bereich bis 660 V bzw. 1100 V)	Bereich: 4 V	Auflösung: 1 mV Genauigkeit: 3 % vom Messwert + 10 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 0,050 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 0,050 V
	Bereich: 40 V	Auflösung: 10 mV Genauigkeit: 3 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 0,25 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 0,25 V
	Bereich: 400 V	Auflösung: 100 mV Genauigkeit: 3 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 6 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 6 V
	Bereich: 600 V Wechselspannung effektiv	Auflösung: 1 V Genauigkeit: 3 % vom Messwert + 5 Digits Triggerpegel wenn Frequenzfilter aus: 6 V Triggerpegel wenn Frequenzfilter ein: 6 V
Widerstandsmessung (nur 355)	Bereich: 400 Ω Auflösung: 0,1 Ω Genauigkeit: 1,5 % + 5 Digits Bereich: 4 kΩ Auflösung: 1 Ω Genauigkeit: 1,5 % + 5 Digits Bereich: 40 kΩ Auflösung: 10 Ω Genauigkeit: 1,5 % + 5 Digits Bereich: 400 kΩ Auflösung: 100 Ω Genauigkeit: 1,5 % + 5 Digits	
Akustische Durchgangsprüfung (nur 355)	Ein bei $\leq 30 \Omega$ Aus bei $\geq 100 \Omega$	

Frequenzmessung	Messbereich	5,0 Hz bis 1 kHz
	Auflösung	0,1 Hz (15 bis 399,9 Hz); 1 Hz (400 Hz bis 1 kHz)
	Genauigkeit – 5,0 bis 100 Hz	0,2 % + 2 Digits
	Genauigkeit – 100,1 Hz bis 1 kHz	0,5 % + 5 Digits
	Triggerpegel	Sie die Strom- und Spannungstabellen

*2 % zu Fehlerspez. für CF > 2 hinzufügen

Allgemeine Daten	
Batterien	Sechs Stück 1,5 V AA NEDA 15 A oder IEC LR6
Batterielebensdauer (bei typischem Betrieb und ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung)	100 Stunden
Messleitungen	Ausgelegt für 1000 V
Gewicht	0,814 kg (1,8 lb)
Zangenöffnung:	58 mm (2,28 Zoll)
Abmessungen (L x B x T)	300 mm x 98 mm x 52 mm
Sicherheitsspezifikation	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III

Umgebungsdaten	
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C (32 bis +122 °F)
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C (-4 bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN in Betrieb	2000 m
Max. Höhenlage bei Lagerung	10.000 m
IP-Spezifikation	42 (Verwendung nur in Innenbereichen)
Fallversuchhöhe	1 m
Störfestigkeit, Störaussendung, EMV	FCC Teil 15, IEC/EN 61326-1:1997 Klasse B, IEC/EN 61326:1997 3V/m, Leistungskriterien B, EN61325
Temperaturkoeffizienten	Strom: 0,1 % des Messwerts pro °C außerhalb 22 bis 24 °C Spannung: 0,1 % des Messwerts pro °C außerhalb 22 bis 24 °C