

ACD-50er Serie – Leistungs- und Oberwellenmesszangen



ACD-51HP

ACD-55HPQ

ACD-56HPQ

Funktion	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit	Überspannungsschutz
Spannung DC	1,6 V ... 599,9 V	0,1 V	± (1 % rdg + 3 Digits)	
Spannung AC TRMS Max. Crest Factor 1,5	1,6 V ... 599,9 V	0,1 V	40 - 200 Hz ± (1 % rdg + 3 Digits) 200 - 400 Hz ± (5 % rdg + 3 Digits)	
MAX/MIN/AVG AC/DC Spannung Reaktionszeit 500 ms	10 V ... 599,9 V	0,1 V	± (5,0 % rdg + 10 Digits)	
PEAK AC/DC Spannung Reaktionszeit 1 ms	10 V ... 850 V	1 V	± (5,0 % rdg + 3 Digits)	
Strom AC TRMS Max. Crest Factor 2	0,0 A ... 399,9 A	0,1 A	40 - 200 Hz ± (1 % rdg + 3 Digits) 200 - 400 Hz ± (5 % rdg + 5 Digits)	600 A RMS
MAX/MIN/AVG AC Strom Reaktionszeit 500 ms	1,0 A ... 399,9 A	0,1 A	± (5,0 % rdg + 10 Digits)	600 A RMS
PEAK AC Strom Reaktionszeit 15 ms	10 A ... 800 A	1 A	± (5,0 % rdg + 10 Digits)	600 A RMS
Widerstand und Durchgangstest Summer wird aktiv bei Widerstand < 40 Ω	0,0 Ω ... 1999 Ω	0,1 Ω ... 3 Ω	± (1,0 % rdg + 5 Digits)	600 V AC/DC RMS
Frequenz (mit Messleitung) Spannungsbereich: 0,5 - 600 V	40 Hz ... 399,9 Hz	0,1 Hz	± (0,5 % rdg + 1 Digits)	600 V RMS
Frequenz (mit Zange) Spannungsbereich: 0,5 - 400 V	40 Hz ... 399,9 Hz	0,1 Hz	± (0,5 % rdg + 1 Digits)	600 A RMS
Wirk-, Blind- und Scheinleistung [kW]/[kVAR]/[kVA] (nur ACD-51HP und ACD-56HPQ)	0,00 ... 999,99	0,01 ... 0,1	± (3,5 % rdg + 3 Digits) sine wave, voltage 100 ÷ 600 V, current 1 A, freq. 50 - 60 Hz, Pf: 0,8 i ÷ 0,8 c	
Leistungsfaktor Min Strom 2 A (nur ACD-51HP und ACD-56HPQ)	0,20 ... 100	0,01	± 3 °	
Oberwellen (nur ACD-55HPQ und ACD-56HPQ)	Oberwellenmessung 1 ... 15 16 ... 25	Auflösung [V]/[A]/% 0,1 0,1	Genauigkeit ± (10,0 % rdg + 5 Digits) ± (15,0 % rdg + 5 Digits) Spannung 1,6 V, Strom 2 A	
Eingangswiderstand	1 MΩ			
Anzeige	4 stelliges LCD Display bis zu 9999 Digits + Dezimalpunkt, 64 Samples in 20ms			
Betriebstemperatur	5 - 40 ° C / < 80 % RH			
Max. Leiterdurchmesser	30 mm			
Spannungsversorgung	2 Batterien 1,5 V LR03 AAA			
Allgemeine Angaben	Gewicht: 280 g inkl. Batterien, B x H x T: 64 x 205 x 39 mm			
Lieferumfang	Messleitungen, Schutztasche, Gummischutzkappe MTL-CAP, Krokodilklemmen, Bedienungsanleitung			