

MBX CLAMP 20 A/200 A Stromzange

Technische Daten		
Elektrische Eigenschaften	Nennstromeingang: 200 A Wechselstrom effektiv Überlast: bis zu 300 A effektiv Einfluss der Leiterlage: < 0,5 % des Bereichs bei 50/60 Hz Fehler aufgrund benachbartem Leiter: <= 15 mA/A bei 50 Hz Phasenverschiebung bei 2 kHz und 200 A: < ± 1 Grad Frequenzbereich: 40 Hz bis 10 kHz (-3 dB) Temperaturkoeffizient: 0,015 % des Bereichs/°C Arbeitsspannung (siehe Abschnitt Sicherheit): 600 V Wechselstrom effektiv oder Gleichstrom Bestellinformationen: 1-phasig: EP0443A 3-phasig: EP0455A 3-phasig+N: EP0456A	
Ungenauigkeit	Primärstrom 0,5 A bis 10 A Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 2,5 % Phasenverschiebung: nicht angegeben Primärstrom 10 A bis 50 A Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 1,5 % Phasenverschiebung: < 2° Primärstrom 50 A bis 100 A Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 0,5 % Phasenverschiebung: < 0,5° Primärstrom 100 A bis 200 A Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 0,5 % Phasenverschiebung: < 1°	
Allgemeine Eigenschaften	Maximaler Leiterdurchmesser: 15 mm Durchmesser, Stromschienen mit 15 x 17 mm Kabellänge: 2 m Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 55 °C Lagertemperaturbereich: -20 °C bis 70 °C Betriebsluftfeuchtigkeit: 15 % bis 85 % rF (nicht kondensierend) Gewicht pro Strommesszange: 175 g	
Referenzbedingungen	Umgebungstemperaturbereich: 18 °C bis +26 °C Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 75 % rF Strom: sinusförmige Signalform, 48 bis 65 Hz, Klirrfaktor: < 1 %, kein Gleichstromanteil Ausgangslastimpedanz: => 1 MΩ, <100 pF	
Sicherheitsnormen	IEC/EN61010-1:2001 IEC/EN61010-2-032 IEC/EN61010-2-031	
Sicherheit	600 V CAT III, Verschmutzungsgrad 2 Die Anwendung der Stromzangen ist bei nicht isolierten Leitern begrenzt auf max. 600 V effektiv oder Gleichstrom gegen Masse und Frequenzen unter 1 kHz.	
EMV-Normen	EN61326-1 1997/A1:1998	
Abmessungen	102 x 42,5 x 23,5 mm	