

## MBX CLAMP 5 A/50 A Stromzange

| Technische Daten          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Eigenschaften | <p>Nennstromeingang:<br/>Überlast:<br/>Einfluss der Leiterlage:</p> <p>Fehler aufgrund benachbartem Leiter:<br/>Phasenverschiebung bei 2 kHz und 200 A:<br/>Frequenzbereich:<br/>Temperaturkoeffizient:<br/>Arbeitsspannung (siehe Abschnitt Sicherheit):<br/>Bestellinformationen:</p>                                        | <p>50 A Wechselstrom effektiv<br/>bis zu 100 A effektiv<br/>&lt; 0,5 % des Bereichs bei 50/60 Hz<br/>≤ 15 mA/A bei 50 Hz<br/>&lt; ± 1 Grad<br/>40 Hz bis 10 kHz (-3 dB)<br/>0,015 % des Bereichs/°C<br/>600 V Wechselstrom effektiv oder Gleichstrom<br/>1-phasig: EP0442A<br/>3-phasig: EP0452A<br/>3-phasig+N: EP0453A</p>                                                      |
| Ungenauigkeit             | <p>Primärstrom 0,125 A bis 2,5 A</p> <p>Primärstrom 2,5 A bis 12,5 A</p> <p>Primärstrom 12,5 A bis 25 A</p> <p>Primärstrom 25 A bis 50 A</p>                                                                                                                                                                                   | <p>Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 2,5 %<br/>Phasenverschiebung: nicht angegeben</p> <p>Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 1,5 %<br/>Phasenverschiebung: &lt; 2°</p> <p>Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 0,5 %<br/>Phasenverschiebung: &lt; 0,5°</p> <p>Betriebsmessabweichung in % des Messwerts: ± 0,5 %<br/>Phasenverschiebung: &lt; 1°</p> |
| Allgemeine Eigenschaften  | <p>Maximaler Leiterdurchmesser: 15 mm Durchmesser, Stromschienen mit 15 x 17 mm</p> <p>Kabellänge: 2 m</p> <p>Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 55 °C</p> <p>Lagertemperaturbereich: -20 °C bis 70 °C</p> <p>Betriebsluftfeuchtigkeit: 15 % bis 85 % rF (nicht kondensierend)</p> <p>Gewicht pro Strommesszange: 175 g</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referenzbedingungen       | <p>Umgebungstemperaturbereich: 18 °C bis +26 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 75 % rF</p> <p>Strom: sinusförmige Signalförm, 48 bis 65 Hz, Klirrfaktor: &lt; 1 %, kein Gleichstromanteil</p> <p>Ausgangslastimpedanz: ⇒ 1 MΩ, &lt;100 pF</p>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sicherheitsnormen         | <p>IEC/EN61010-1:2001<br/>IEC/EN61010-2-032<br/>IEC/EN61010-2-031</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sicherheit                | <p>600 V CAT III, Verschmutzungsgrad 2</p> <p>Die Anwendung der Stromzangen ist bei nicht isolierten Leitern begrenzt auf max. 600 V effektiv oder Gleichstrom gegen Masse und Frequenzen unter 1 kHz.</p>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EMV-Normen                | <p>EN61326-1 1997/A1:1998</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abmessungen               | <p>102 x 42,5 x 23,5 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |