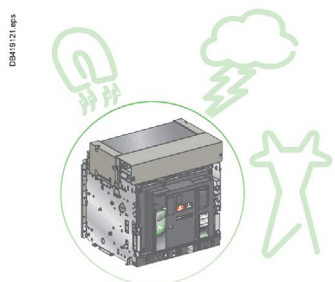
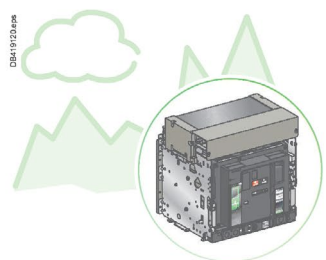
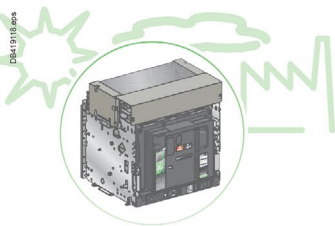
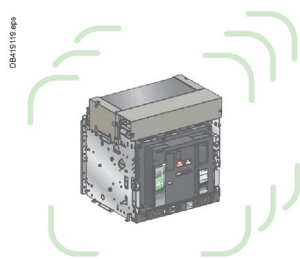
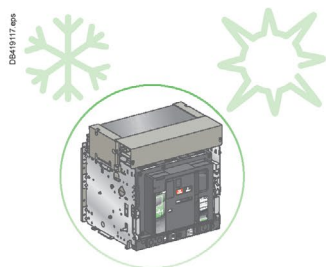


Masterpact MTZ-Effektbrytare driftförhållanden

Masterpact™ MTZ-bryartestförhållanden reproducerar olika kundmiljöer – i enlighet med produkt- och installationsstandards och relevanta underhållsåtgärder – för att maximera produktens livslängd. Masterpact MTZ-brytarna överträffar standarderna IEC 60947-2 och IEC 60947-3.

Masterpact™ MTZ

FUTURE READY



Konstruerade för hållbarhet i tuffa miljöer – Masterpact MTZ-brytarna är byggda för att klara en mängd olika förhållanden vad gäller temperatur, fukt, vibrationer, höjd över havet, frätande atmosfärer och elektromagnetiska störningar.

Masterpact MTZ-brytare har godkänts på tester som definieras av följande standarder.

Omgivningstemperatur

- Arbetstemperaturer: -25 °C till +70 °C
- Frakt- och lagringstemperaturer: -40 °C till +85 °C
- Fuktig värme: relativ luftfuktighet 95 %, temperatur +55 °C
- Tester för torra kalla temperaturer definieras i IEC 60068-2-1
- Tester för torra varma temperaturer definieras i IEC 60068-2-2
- Tester för fuktig värme definieras i IEC 60068-2-30

Vibrationer

- 2 till 13,2 Hz: amplitud ± 1 mm
- 13,2 till 100 Hz: konstant acceleration 0,7 g
- Vibrationstester definieras i IEC 60068-2-6 och IEC 60068-2-27

Vibrationstester för dessa nivåer krävs av marina handelsinspektionsorganisationer (Veritas, Lloyd's etc.).

Vibrationer, stötar och skakningar i driftförhållanden uppfyller kraven i IEC 60721-3-3 nivå 3M4.

Exempel på tillämpningar med högvibrationsprofiler:

- Vindturbiner
- Strömfrekvensomvandlare installerade i samma ställverk eller i närheten av Masterpact MTZ-brytaren
- Reservgeneratorer
- Marina tillämpningar med kraftiga vibrationer såsom styrpropellrar ankringspositioneringssystem etc.

Luftmiljöförhållanden i industrier

- Föroreningsgrad: upp till 4 (IEC 60947)
- Saltdimma: nivå 2 (IEC 60068-2-52)
- Frätande industriella omgivelningar: kategori 3C3 (IEC 60721-3-3)
- Havssalt (IEC 60721-2-5)
- Mekaniskt aktiva ämnen (sand, damm): kategori 3S3 (IEC 60721-3-3)

Höjd över havet

Upp till 2000 m, plus effektreducering mellan 2 000 m och 5 000 m

Elektromagnetiska störningar

Masterpact MTZ-brytare är skyddade mot:

- Överspänningar orsakade av enheter som genererar elektromagnetiska störningar
- Överspänningar orsakade av atmosfärska störningar eller av ett distributionssystemavbrott (t.ex. fel på belysning)
- Enheter som avger radiovågor (radioapparater, walkie-talkies, radar etc.)
- Elektrostatiska urladdningar orsakade av användare

Masterpact MTZ-brytarna har godkänts i de elektromagnetiska kompatibilitetstester som definieras av följande internationella standarder:

- IEC 60947-2, bilaga F
- IEC 60947-2, bilaga B (utlösningseenheter med jordfelsfunktion)

Dessa tester säkerställer att inga störande avbrott inträffar och att utlösningstiderna följs.

www.schneider-electric.se/masterpactmtz

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric Sverige AB:

Frösundaviks allé 1, 169 70, Solna
Tel: 010-478 20 00
info@se.schneider-electric.com
www.schneider-electric.se

MK0345

Aug 2017

© Schneider Electric Sverige AB