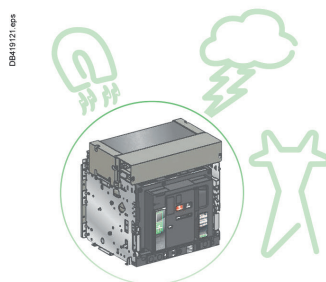
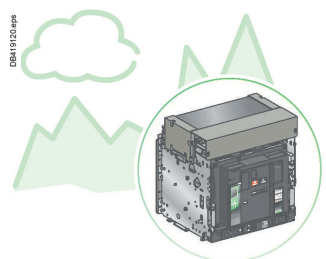
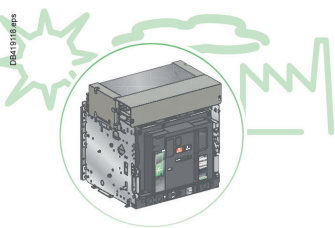
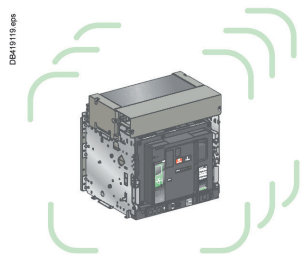
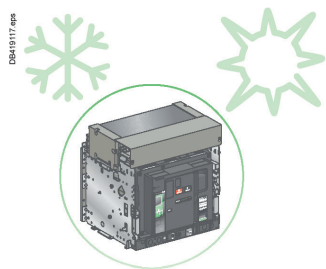


Выключатели Masterpact MTZ: условия применения

При проведении испытаний выключателей Masterpact MTZ воспроизводятся реальные условия окружающей среды в соответствии со стандартами на коммутационные аппараты и рекомендуемыми операциями по техническому обслуживанию для максимального увеличения срока службы выключателей. Выключатели Masterpact MTZ прошли испытания в условиях, превышающих требования стандартов МЭК 61947-2 и МЭК 61947-3.



Выключатели Masterpact MTZ обеспечивают надежность в самых жестких условиях эксплуатации, они устойчивы к влиянию температуры окружающей среды, влажности, вибрациям, высоте над уровнем моря, коррозии и электромагнитным помехам.

Аппараты Masterpact MTZ испытаны на соответствие следующих стандартов.

Температура окружающей среды

- Рабочая температура окружающей среды: от -25 до +70 °C
- Транспортирование и хранение: от -40 до +85 °C
- Влажное тепло: относительная влажность 95%, температура +55 °C
- Сухой холод в соответствии с МЭК 60068-2-1
- Сухое тепло в соответствии с МЭК 60068-2-2
- Влажное тепло в соответствии с МЭК 60068-2-30

Виброустойчивость

- 2 - 13,2 Гц: амплитуда ± 1 мм
- 13,2 - 100 Гц: постоянное ускорение 0,7 g
- Испытания на устойчивость к вибрациям по МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-27

Проведение испытаний на стойкость к вибрациям в пределах требований контролируемых организаций торгового флота (таких как Veritas и Lloyd's).

Вибрации, удары и тряска при эксплуатации в соответствии с требованиями МЭК 60721-3-3 уровня 3M4.

Примеры применений с высоким уровнем вибраций:

- Ветрогенераторы
- Силовые преобразователи частоты, установленные в одном щите или близко выключателям Masterpact MTZ
- Аварийные генераторы
- Высоковибрационные морские применения, такие как двигатели позиционирования якорных систем и т.д.

Атмосферные условия для промышленного применения

- Степень загрязнения: до 4 (МЭК 60947)
- Соляной туман: уровень 2 (МЭК 60068-2-52)
- Агрессивные промышленные атмосферы: категория 3S3 (МЭК 60721-3-3)
- Морская соль (МЭК 60721-2-5)
- Механически активные вещества (песок, пыль): категория 3S3 (МЭК 60721-3-3)

Высота

До 2000 м, снижение номинального тока при высотах от 2000 до 5000 м

Электромагнитная совместимость

Выключатели Masterpact MTZ обладают устойчивостью:

- к перенапряжениям, вызванным какими-либо электромагнитными разрядами
- к перенапряжениям, вызванным атмосферными явлениями или переключениями в электрических сетях (например, отключением освещения)
- к радиоволнам, источниками которых являются различные приборы (радиопередатчики, портативные радики, радары и т.д.)
- к электростатическим разрядам, создаваемым персоналом

Аппараты Masterpact прошли испытания на электромагнитную совместимость в соответствии со следующими международными стандартами:

- МЭК 60947-2, приложение F
- МЭК 60947-2, приложение В (блоки управления с функцией дифференциальной защиты)

Эти тесты гарантируют отсутствие ложных срабатываний, и отключения только в случае необходимости.

Masterpact MTZ
ГОТОВ К БУДУЩЕМУ

schneider-electric.ru/masterpactmtz

Life Is On

Schneider
Electric