

Технічний паспорт

ПЗІП Compact – MCF75

Артикули: 5096981



Комбінований провідник, бар'єр захисту від грому, тип 1+2

- Рівень захисту $\leq 1,5$ кВ
- Для зрівнювання потенціалів блискавкозахисту згідно VDE 0185-305 (ДСТУ EN 62305)
- Витримуваний струм блискавки 75 кА (10/350), 3-полюсний
- Здатність до гасіння супроводжуваних струмів мережі 50 кА I_{peak}, запобіжник на вводи до 315 А gL/gG
- Відповідає вимогам стандарту VDE-AR-N 4100 для використання в зоні перед лічильником
- В закритому корпусі для уникнення іскріння; можливе встановлення в стандартних розподільчих щитах

Застосування: промислові об'єкти та будівлі із зовнішнім блискавкозахисту класу I-IV.

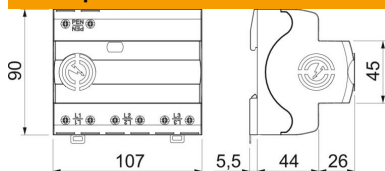
Компактний пристрій захисту



Основні дані

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Артикули | 5096981 |
| Тип | MCF75-3+FS |
| Позначення 1 | Обмежувач перенапруг |
| Позначення 2 | 3-полюсний з FS |
| Виробник | OBO |
| Розмір | 255V |
| Мінімальна одиниця продажу | 1 |
| Одиниця вимірювання | Шт. |
| Маса | 75 kg |
| Одиниця ваги | кг/% пара |

Розміри



| | |
|---------|--------|
| Довжина | 90 mm |
| Ширина | 107 mm |
| Висота | 70 mm |

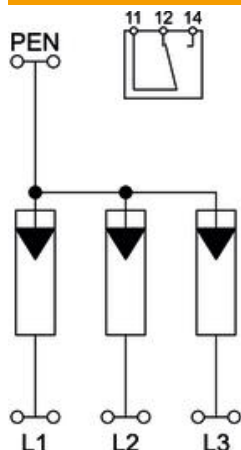
Технічний паспорт

ПЗІП Compact – MCF75

Артикули: 5096981



Технічні характеристики



| | |
|--|---------------------|
| Сумарний розрядний струм (8/20 мкс) | 75 kA |
| Перетин підключення (мін.) | 1,5 mm ² |
| макс. перетин підключень на клеммах FM | 16 AWG |
| макс. перетин підключень на клеммах FM | 1,5 mm ² |
| мін. перетин підключень на клеммах FM | 28 AWG |
| мін. перетин підключень на клеммах FM | 0,5 mm ² |
| Час реагування | <100 ns |
| Виконання полюсів | 3 |
| Ширина в секціях (TE, 17,5mm) | 6 |
| макс. робоча температура | 80 °C |
| мін. робоча температура | -40 °C |
| Імпульсний струм блискавки (10/350 мкс) | 25 kA |
| Імпульсний струм блискавки (10/350) [загальний] | 75 kA |
| Момент затягування | 44 Lbs |
| Момент затягування | 5 Nm |
| Момент затягування для клем FS | 1,7 Lbs |
| Момент затягування для клем FS | 0,2 Nm |
| Місце встановлення | Всередині приміщени |
| Дистанційна сигналізація | так |
| Контакти дистанційної сигналізації (FS) | Перемикач |
| Індикація робочого стану | оптичний |
| Матеріал корпусу | PA UL 94 V-0 |
| Загальний рівень захисту [L-PEN] | 1,5 kV |
| Максимальна робоча напруга AC | 255 |
| Стійкість до коротких замикань з макс. захистом від надструмів зі сторони мережі | 50 kA eff |
| Макс. перетин приєднувального проводу (тонкожилний) | 25 mm ² |
| Макс. перетин приєднувального проводу (тонкожилний) | 3 AWG |
| Мін. перетин приєднувального проводу (тонкожилний) | 16 AWG |
| Мін. перетин приєднувального проводу (тонкожилний) | 1,5 mm ² |
| Макс. діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами) | 2 AWG |
| Макс. діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами) | 35 mm ² |
| Мінімальний діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами) | 16 AWG |
| Мінімальний діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами) | 1,5 mm ² |

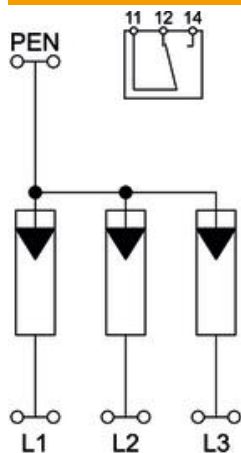
Технічний паспорт

ПЗІП Compact – MCF75

Артикули: 5096981



Технічні характеристики



| | |
|--|--------------------------|
| макс. вологість повітря | 95 % |
| мін. вологість повітря | 5 % |
| Макс. захист від надструмів зі сторони мережі | 315 A |
| Максимальне запобігання | 315 A |
| Максимальний імпульсний струм витоку (8/20 мкс) | 50 kA |
| Мінімальна відстань | 0 mm |
| Спосіб монтажу | DIN рейка, 35 мм |
| Номинальний розрядний струм (8/20 мкс) | 35 kA |
| Номинальна частота | 50 Hz |
| Номинальна напруга AC (50/60 Гц) | 230 V |
| Тип мережі | TN-C |
| Конфігурація мережі TN | так |
| Конфігурація мережі TN-C | так |
| Кількість полюсів | 3 |
| Порти | Одновідний SPD |
| Комутаційна здатність контактів FS (AC) | 250V/ 1,5A |
| Комутаційна здатність контактів FS (DC) | 250V/ 0,1A |
| Рівень захисту | IP20 |
| Струм провідника захисного уземлення | <_5 μA |
| Рівень захисту: | ≤1,5 |
| Сигналізація на прилад | оптичний |
| Клас вимог згідно EN 61643-11 | Тип 1+2 |
| SPD згідно з IEC 61643-1 | клас I+II |
| SPD згідно UL 1449 | Тип 4 |
| Напруга TOV [L-N] – режим безпечного виходу з ладу– 120 хв | 442 V |
| Напруга TOV [L-N] – режим стійкості – 5 с | 440 V |
| Дозволи | VDE UL |
| Тип лінії для пристрою захисту від високої напруги | Лінія електропередачі AC |