

Технічний паспорт ПЗІП Compact – MCF100

Артикули: 5096987

OBO
BETTERMANN



Комбінований SPD, тип 1+2

- Рівень захисту $\leq 1,5$ кВ
- Для зрівнювання потенціалів блискавкозахисту згідно VDE 0185-305 (ДСТУ EN 62305)
- Витримуваний струм блискавки 100 кА (10/350), 3+NPE
- Здатність до гасіння супроводжуваних струмів мережі 50 кА I_{peak}, запобіжник на ввіді 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.

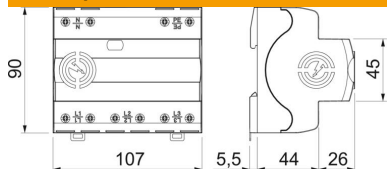
Компактний пристрій захисту



Основні дані

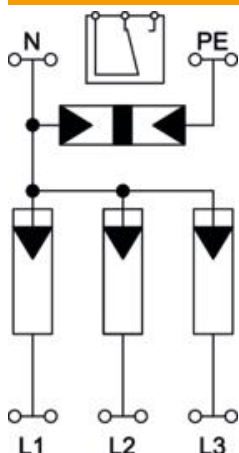
Артикули	5096987
Тип	MCF100-3+NPE+FS
Позначення 1	Обмежувач перенапруг
Позначення 2	3-полюсний з NPE + FS
Виробник	OBO
Розмір	255V
Мінімальна одиниця продажу VK	1
Одиниця вимірювання	Шт.
Маса	93,5 kg
Одиниця ваги	кг/% пара

Розміри



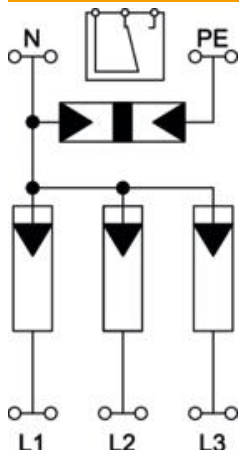
Довжина	90 mm
Ширина	107 mm
Висота	70 mm

Технічні характеристики



Сумарний розрядний струм (8/20 мкс)	100 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
Час спрацювання [L-N]	<100 ns
Час спрацювання [N-PE]	<100 ns
Виконання полюсів	3+N/PE
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 мкс) [L-N/PE]	100 kA
Імпульсний струм блискавки (10/350 мкс) [N-PE]	25 kA
Імпульсний струм блискавки (10/350) [загальний]	100 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 приміщені
Дистанційна сигналізація	так
Контакти дистанційної сигналізації (FS)	Перемикач
Здатність до гасіння супроводжуючого струму (eff) [N-PE]	50 kA
Індикація робочого стану	оптичний
Матеріал корпусу	PA UL 94 V-0
Загальний рівень захисту L-PE]	2,5 kV
Максимальна робоча напруга (L-N)	255 V
Найвища напруга при тривалому навантаженні (N-PE)	255 V
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

Технічні характеристики



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
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
Максимальний імпульсний струм витоку (8/20 мкс) [L-N]	50 kA
Максимальний імпульсний струм витоку (8/20 мкс) [N-PE]	100 kA
Мінімальна відстань	0 mm
Спосіб монтажу	DIN рейка, 35 мм
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс)	35 kA
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс) [L-N]	35 kA
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс) [N-PE]	100 kA
Номинальна частота	50 Hz
Номинальна напруга AC (50/60 Гц)	230 V
Тип мережі	TT
Конфігурація мережі TN	так
Конфігурація мережі TN-C-S	так
Конфігурація мережі TN-S	так
Конфігурація мережі TT	так
Кількість полюсів	4
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
Рівень захисту [L-N]:	≤1,5
Рівень захисту [N-PE]:	1,5 kV
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

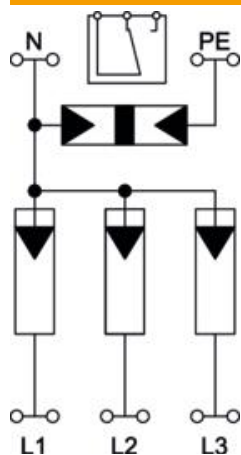
Технічний паспорт

ПЗІП Compact – MCF100

Артикули: 5096987



Технічні характеристики



Напряга TOV [L-N] – режим безпечного виходу з ладу – 120 хв	442 V
Напряга TOV [L-N] – режим стійкості – 5 с	440 V
Напряга TOV [N-PE] – режим стійкості – 200 мс	1200 V
Дозволи	VDE UL
Тип лінії для пристрою захисту від високої напруги	Лінія електропередачі AC