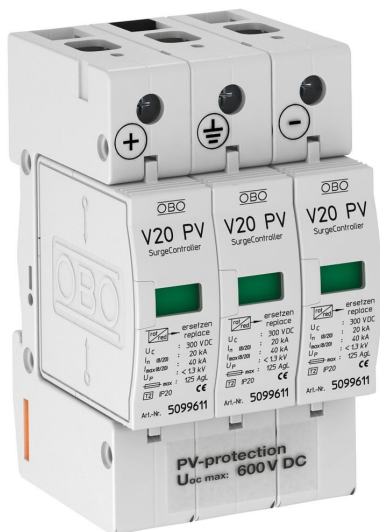


Техническа спецификация

Защита от пренапрежение V20, за фотоволтаични
инсталации, 600 V DC

Каталожен номер: 5094605



V20 Разрядник за пренапрежение тип 2 за фотоволтаични инсталации

- цял елемент от варисторен разрядник с разделително устройство
- устойчиво на грешки Y-свързване за приложение съобразно VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- изравняване на потенциали за защита от пренапрежение съобразно VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- ниво на отвеждане до 40 kA (8/20) за всеки полюс
- ниско защитно ниво DC: < 2,6 kV и Uoc max = 600V DC
- разрядник с термодинамично разделително приспособление и оптична индикация на функциите

Приложение: PV-инсталации с или без отделно изолирано мълниезащитно съоръжение



Основни данни

Каталожен номер	5094605
Тип	V20-C 3PH-600
Наименование 1	SurgeController V20
Наименование 2	3-полюсно за PV-инсталации
Производител	OBO
Размери	600V DC
Най-малка продажна единица	1
Количествена единица	брой
Тегло	33,5 кг
Единица тегло	kg/100 чифт

Техническа спецификация

Защита от пренапрежение V20, за фотоволтаични
инсталации, 600 V DC

Каталожен номер: 5094605



Технически данни

Време на действие	<25 ns
Продухващ	не
Изпълнение	3-полюсно за PV-системи
Изпълнение на полюсите	3
Монтажна ширина в делителни единици (ДЕ, 17,5 mm)	3
Експлоатационна температура макс.	80 °C
Експлоатационна температура мин.	-40 °C
Дистанционна сигнализация	не
Максимално продължително напрежение DC	600
Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.	25 mm ²
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	35 mm ²
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	2,5 mm ²
LPZ (Lightning Protection Zone)	1→2
Макс. защита от свръх-ток в мрежата	125
Макс. допълн. предпазител	125 A
Максимален разряден ток (8/20 μs)	40 kA
Вид монтаж	Профилна шина 35 mm
Номинален разряден ток (8/20 μs)	20 kA
Във вид на мрежа	Други
Клас на изпитване тип 2	да
Степен на защита	IP20
Ниво на защита	≤2,6
Ниво на защита Жило/Жило	< 2,6 V
Ниво на защита Жило/Земя	< 2,6 V
Сигнализиране в устройството	оптична
SPD по EN 61643-11	Тип 2
SPD по IEC 61643-1	class II
Вид проводник за уред за пренапреженова защита	Електропровод DC (PV)