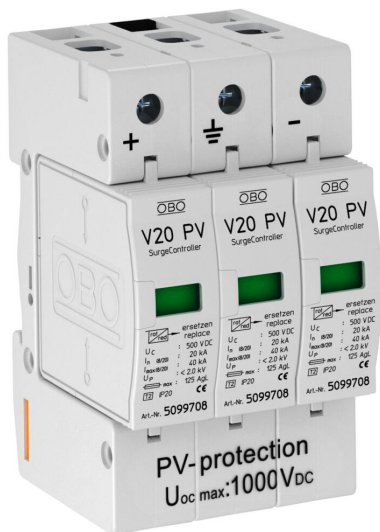


# Техническа спецификация

Защита от пренапрежение V20, 1000 V DC, за  
фотоволтаични инсталации  
Каталожен номер: 5094608



V20 Разрядник за пренапрежение тип 2 за фотоволтаични инсталации

- щепселен варисторен разрядник с с устройство за разединяване, комплект
- устойчиво на грешки Y-свързване съгл. VDE (EN 50539-12)  
(IEC 60364-7-712)
- изравняване на потенциали за защита от пренапрежение съобразно VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 изпитан по EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- ниво на отвеждане до 40 kA (8/20) за всеки полюс
- ниско ниво на DC-защита: < 2,6 kV и  $U_{oc\ max} = 600V\ DC$
- с оптична индикация на функциите за монтаж в разпределителни табла

Приложение: Фотоволтаични инсталации без или с отделна мълниезащитна инсталация



## Основни данни

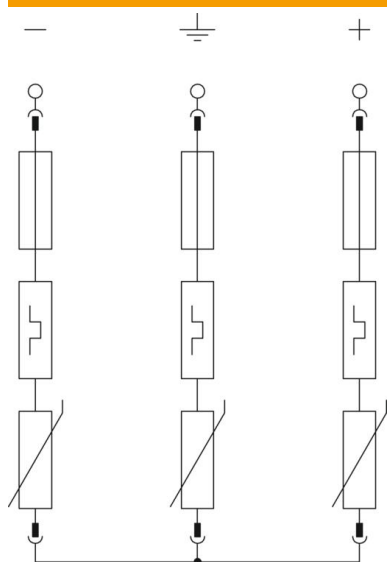
Каталожен номер	5094608
Тип	V20-C 3-PH-1000
Наименование 1	SurgeController V20
Наименование 2	3-полюсно за PV-инсталации
Производител	OBO
Размери	1000V DC
Най-малка продажна единица	1
Количествена единица	брой
Тегло	34,519 кг
Единица тегло	kg/100 чифт

# Техническа спецификация

Защита от пренапрежение V20, 1000 V DC, за фотоволтаични инсталации  
Каталожен номер: 5094608



## Технически данни



Време на задействане	<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	1000
Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.	25 mm <sup>2</sup>
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Мрежа DC	да
Клас на изпитване тип 2	да
Степен на защита	IP20
Ниво на защита	≤4,0
Сигнализиране в устройството	оптична
SPD по EN 61643-11	Тип 2
SPD по IEC 61643-1	class II