



## Cooltech 35-45 A /45mm

- Интегрированный радиатор
- Защита от перенапряжений (TVS)
- Монтаж на шине, либо винтами
- Клеммы в вариантах "контактор" либо "реле"

### Функция

Новое, значительно улучшенное поколение полупроводниковых реле.

Значительное увеличение срока службы, устойчивость к воздействиям высоких температур благодаря усовершенствованной технологии передачи тепла от полупроводниковых элементов к радиатору (DBC). Идеально подходит для приложений, где необходима высокая частота переключений и/или бесшумная работа.

Простой монтаж, за счет использования двух вариантов размещения клемм «реле» или «контактор».

### Технические данные

#### Вход

Напряжение управления	4-32VDC	90-140VAC/DC	180-280VAC/DC
Напряжение отключения	1V	10V	10V
Мах ток управления	20mA	6mA	8mA
Время включения (при "0") без синхронизации с "0"	8,33/10ms (60/50Hz)	20ms	20ms
Мах время отключения	0,1ms	-	-
	8,33/10ms (60/50Hz)	30ms	30ms

#### Выход

Напряжение нагрузки	48 –600 VAC	48 –600 VAC
Мах мгновенное напряжение	1100 V	1100 V
Мах нагрузка @ 25°C	35A	45A
@ 40°C	35A	40A
Min ток	100 mA <sub>rms</sub>	100 mA <sub>rms</sub>
Падение напряжения I <sub>max</sub>	1,35V	1,35V
I <sup>2</sup> t (t=10ms) (50-60Hz)	3000-2500A <sup>2</sup> s	3200-2600 A <sup>2</sup> s

#### Общие данные

Рабочая температура	-20° ... + 80°C
	-20° ... + 60°C (для 90-140VAC/DC)

#### Напряжение изол. вход/выход

4200Vrms

#### Степень защиты

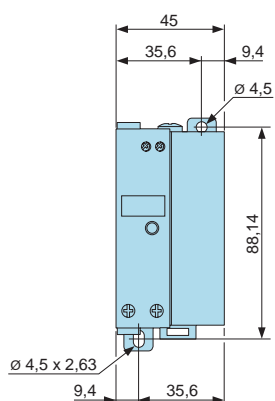
IP20

#### Соответствие с

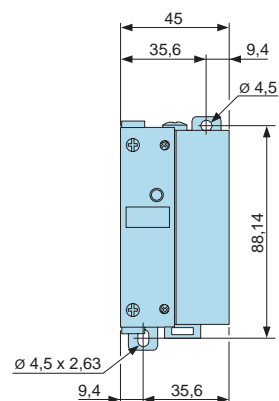
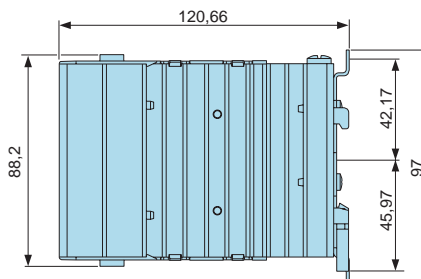
IEC 62314  
IEC 60947-4-3 (AC51)  
IEC 60947-4-2 (AC53a)  
CE z LVD 73/23/EEC  
TUV (EN60950)  
CSA (C22.2.no. 14-95)  
UL (UL508)

#### Сертификаты

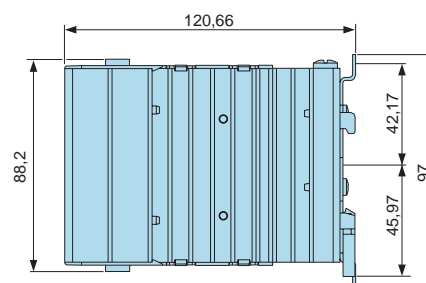
## Размеры



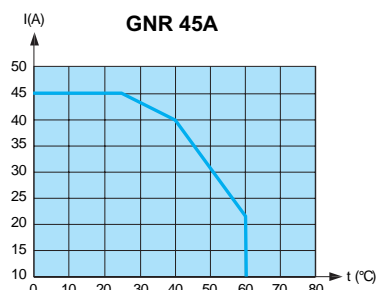
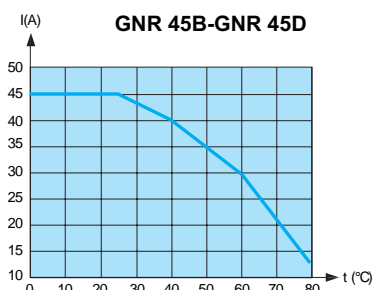
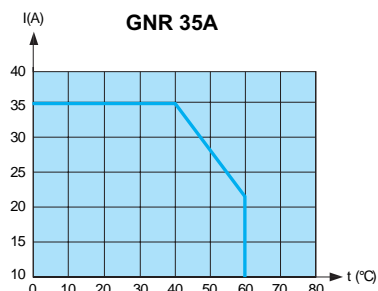
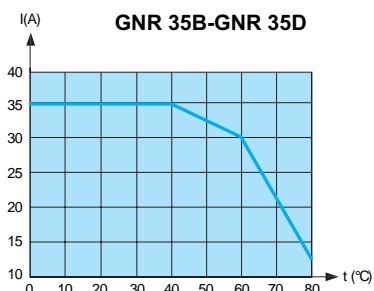
## Клеммы в версии «контактор»



## Клеммы в версии «реле»



## Характеристики



№ по каталогу	Напр. управления	Напр. нагрузки	Ток нагрузки	Тип
GNR35DHZ	4 - 32VDC	48 - 600 VAC	35A	Реле, вкл. при „0”
GNR35AHZ	180-280VAC/DC	48 - 600 VAC	35A	Реле, вкл. при „0”
GNR45DHZ	4 - 32VDC	48 - 600 VAC	45A	Реле, вкл. при „0”
GNR45AHZ	180-280VAC/DC	48 - 600 VAC	45A	Реле, вкл. при „0”

Версия с управляющим напряжением 90-140VAC/DC, без синхронизации с "0" и с клеммами в варианте "реле" по заказу.