

Технический паспорт изделия : AM017163--

Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

С 63А, 1-полюсный Тип AM10, Норма EN 60898-1, IEC 60898-1



Schrack-Info

- Double lift and clamp terminals on both sides
- Neutral on the right side
- Back terminal protection für safe connection
- Terminal cross section: 1,5 - 25mm²
- Snap-on mounting for DIN rail EN 50022

Технические данные

| | |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Стандарт | EN 60898 |
| Номинальное напряжение | 230/400 - 240/415V |
| Rated frequency (Hz) | 50/ 60 |
| Номинальный ток (A) | 63 |
| Расчетная мощность короткого замыкания (kA) | 10 |
| Energy limiting class | 3 |
| Напряжение пробоя изоляции | 6kV |
| Test voltage (V) | 2000 |
| Pollution degree | 2 |
| Потеря мощности (W) | 5,00 |
| Internal resistance | 63A: 1.055mΩ |
| Lifetime, electric | 4000 Operations |

Технические данные - Продолжение

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lifespan, mechanical | 20000 Operations |
| Степень защиты | IP20 |
| Подключение | both sides |
| Calibration-Temperature (°C) | 30 |
| Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C) | -25 to +70 |
| Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C) | -5°C bis +40 |
| Terminal type | Double Mouth Lift Clamp with Back clamps Protection |
| Поперечное сечение однопроводное (mm ²) | 1-25 |
| Max. torque (Nm) | 2,50 |
| Монтаж | On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip |
| Характеристика | C |
| Полюс | 1 |
| Тип | AM10 |

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

| In | 16A | 20A | 25A | 35A | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A | 160A |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ≤2A | 0,5 kA | 0,6 kA | 1,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 3A | 0,5 kA | 0,5 kA | 0,7 kA | 1,8 kA | 2,6 kA | 4,7 kA | 6,6 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 4A | 0,5 kA | 0,5 kA | 0,7 kA | 1,5 kA | 2,1 kA | 3,6 kA | 5,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 6A | 0,5 kA | 0,5 kA | 0,5 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 2,5 kA | 3,3 kA | 5,7 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 10A | - | - | 0,5 kA | 1,0 kA | 1,4 kA | 2,0 kA | 2,5 kA | 3,8 kA | 8,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 13A | - | - | - | 1,0 kA | 1,3 kA | 1,9 kA | 2,4 kA | 3,6 kA | 7,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 16A | - | - | - | 1,0 kA | 1,3 kA | 1,8 kA | 2,3 kA | 3,3 kA | 6,0 kA | 8,8 kA | 10,0 kA |
| 20A | - | - | - | 1,0 kA | 1,2 kA | 1,7 kA | 2,2 kA | 3,2 kA | 5,5 kA | 7,7 kA | 10,0 kA |
| 25A | - | - | - | - | - | 1,6 kA | 2,1 kA | 3,0 kA | 5,2 kA | 7,3 kA | 10,0 kA |
| 32A | - | - | - | - | - | - | 2,1 kA | 2,9 kA | 5,0 kA | 7,0 kA | 10,0 kA |
| 40A | - | - | - | - | - | - | - | 2,8 kA | 4,8 kA | 6,7 kA | 10,0 kA |
| 50A | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,5 kA | 6,3 kA | 9,5 kA |
| 63A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,9 kA | 8,4 kA |

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

| $I_{cu}=25kA$ (50kA), (100kA), (150kA) | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A | 160A | 200A | 250A |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1A | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA |
| 2A | 3 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA |
| 3A | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA | 5 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA |
| 4A | 1,2 kA | 1,5 kA | 3 kA | 4 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA |
| 6A | 1,2 kA | 1,5 kA | 2,5 kA | 3 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA |
| 10A | 1 kA | 1,5 kA | 2,5 kA | 3 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA |
| 13A | 1 kA | 1,2 kA | 2 kA | 3 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA |
| 16A | 1 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 2,5 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA |
| 20A | 1 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA |
| 25A | 0,8 kA | 1kA | 1,5 kA | 2 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA |
| 32A | - | 1 kA | 1,5 kA | 2 kA | 8 kA | 8 kA | 8 kA | 8 kA | 10 kA |
| 40A | - | - | 1,2 kA | 1,5 kA | 7 kA | 7 kA | 7 kA | 7 kA | 10 kA |
| 50A | - | - | - | 1,5 kA | 6 kA | 6 kA | 6 kA | 6 kA | 10 kA |
| 63A | - | - | - | - | 6 kA | 6 kA | 6kA | 6 kA | 10 kA |

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

| I_n | 16A | 20A | 25A | 35A | 50A | 63A | 80A | 100A |
|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ≤2A | 0,5 kA | 0,8 kA | 1,6 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 3A | 0,5 kA | 0,8 kA | 0,9 kA | 2,2 kA | 4,5 kA | 10,0 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 4A | 0,5 kA | 0,6 kA | 0,8kA | 1,8 kA | 3,6 kA | 9,7 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 6A | 0,5 kA | 0,5 kA | 0,6 kA | 1,4 kA | 2,4 kA | 5,5 kA | 10,0 kA | 10,0 kA |
| 10A | - | 0,5 kA | 0,6 kA | 1,3 kA | 2,0 kA | 3,6 kA | 5,4 kA | 10,0 kA |
| 13A | - | - | - | 1,3 kA | 1,9 kA | 3,3 kA | 5,0 kA | 9,4 kA |
| 16A | - | - | - | 1,2 kA | 1,8 kA | 3,2 kA | 4,4 kA | 8,0 kA |
| 20A | - | - | - | 1,2 kA | 1,8 kA | 3,1 kA | 4,1 kA | 7,0 kA |
| 25A | - | - | - | - | 1,7 kA | 2,8 kA | 3,8 kA | 6,5 kA |
| 32A | - | - | - | - | - | 2,7 kA | 3,7 kA | 6,2 kA |
| 40A | - | - | - | - | - | - | 3,5 kA | 5,9 kA |
| 50A | - | - | - | - | - | - | - | 5,5 kA |
| 63A | - | - | - | - | - | - | - | - |

Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

| $I_{cu}= 25kA$ (50 kA) | 40A | 50A | 63A | 80A | 100A | 125A |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1A | 15 kA | 15kA | 15kA | 15kA | 15kA | 15kA |
| 2A | 2 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA | 15 kA |
| 3A | 1,2 kA | 2 kA | 3 kA | 3 kA | 10 kA | 15 kA |
| 4A | 1,2 kA | 2 kA | 3 kA | 3 kA | 8 kA | 15 kA |
| 6A | 1,2 kA | 2 kA | 2,5 kA | 3 kA | 5 kA | 10 kA |
| 10A | 1,2 kA | 1,5 kA | 2 kA | 2 kA | 4 kA | 10 kA |
| 13A | 1 kA | 1,5 kA | 2 kA | 2 kA | 4 kA | 10 kA |
| 16A | 1 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 2 kA | 3 kA | 8 kA |
| 20A | 0,8 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA | 7 kA |
| 25A | 0,7 kA | 1,2 kA | 1,5 kA | 1,5 kA | 3 kA | 7 kA |
| 32A | - | 1,2 kA | 1 kA | 1,5 kA | 2 kA | 6 kA |
| 40A | - | - | 1 kA | 1,5 kA | 2 kA | 5 kA |
| 50A | - | - | - | 1,2 kA | 1,5 kA | 4 kA |
| 63A | - | - | - | - | 1,5 kA | 3 kA |

Электрическая схема: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА



Габаритные чертежи: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

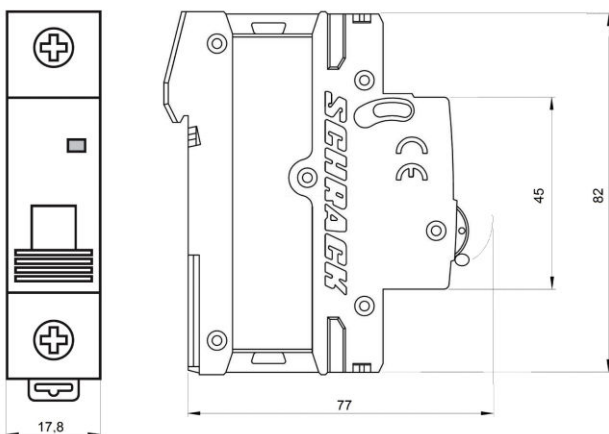


Диаграмма: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

Kennlinie C

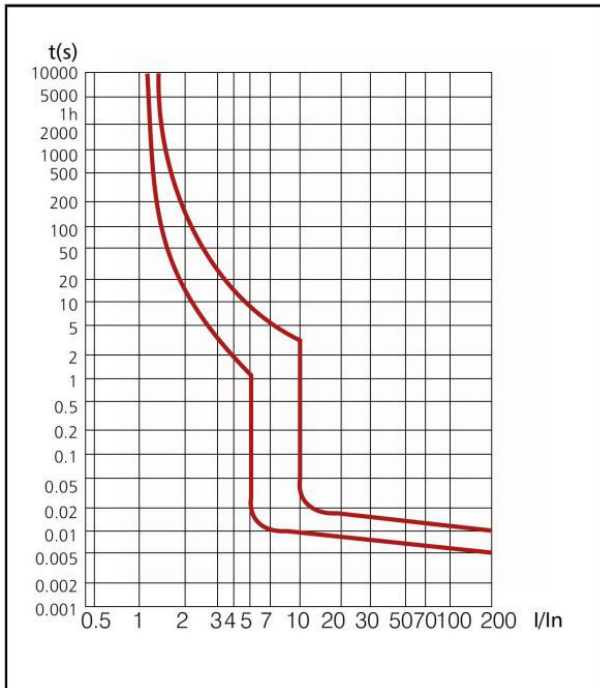
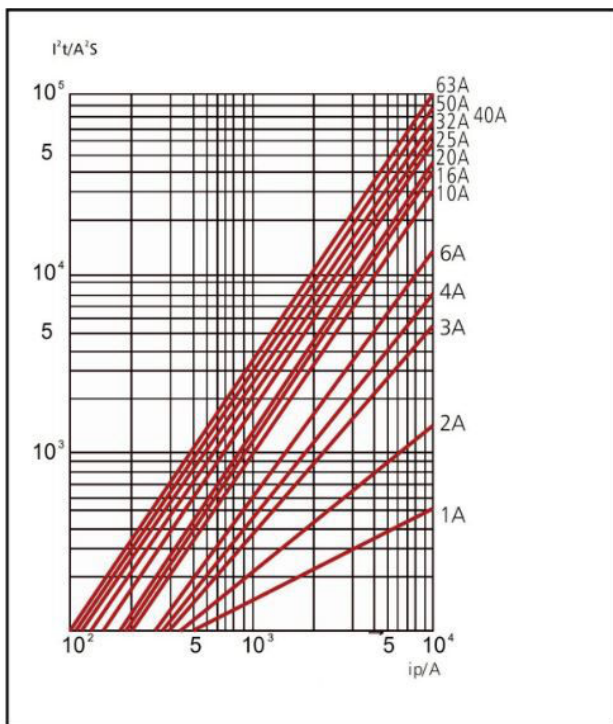


Диаграмма: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

I^2t Durchlassenergie/ let-through energy



Datei Tabelle: Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА

| I _n (A) | температура окружающей среды T (°C) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | -35 | -30 | -20 | -10 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| 1 | 1,30 | 1,26 | 1,23 | 1,19 | 1,15 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,88 | 0,83 |
| 2 | 2,60 | 2,52 | 2,46 | 2,38 | 2,28 | 2,20 | 2,08 | 2,00 | 1,92 | 1,86 | 1,76 | 1,66 |
| 3 | 3,90 | 3,78 | 3,69 | 3,57 | 3,42 | 3,30 | 3,12 | 3,00 | 2,88 | 2,79 | 2,64 | 2,49 |
| 4 | 5,20 | 5,04 | 4,92 | 4,76 | 4,56 | 4,40 | 4,16 | 4,00 | 3,84 | 3,76 | 3,52 | 3,32 |
| 6 | 7,8 | 7,56 | 7,38 | 7,14 | 6,84 | 6,60 | 6,24 | 6,00 | 5,76 | 5,64 | 5,28 | 4,98 |
| 10 | 13,20 | 12,70 | 12,50 | 12,00 | 11,50 | 11,10 | 10,60 | 10,00 | 9,60 | 9,30 | 8,90 | 8,40 |
| 16 | 21,12 | 20,48 | 20,00 | 19,20 | 18,40 | 17,76 | 16,96 | 16,00 | 15,36 | 14,88 | 14,24 | 13,44 |
| 20 | 26,40 | 25,60 | 25,00 | 24,00 | 23,00 | 22,20 | 21,20 | 20,00 | 19,20 | 18,60 | 17,80 | 16,80 |
| 25 | 33,00 | 32,00 | 31,25 | 30,00 | 28,75 | 27,75 | 26,50 | 25,00 | 24,00 | 23,25 | 22,25 | 21,00 |
| 32 | 42,56 | 41,28 | 40,00 | 38,72 | 37,12 | 35,52 | 33,92 | 32,00 | 30,72 | 29,76 | 28,16 | 26,88 |
| 40 | 53,20 | 51,20 | 50,00 | 48,00 | 46,40 | 44,80 | 42,40 | 40,00 | 38,40 | 37,20 | 35,60 | 33,60 |
| 50 | 67,00 | 65,50 | 63,00 | 60,50 | 58,00 | 56,00 | 53,00 | 50,00 | 48,00 | 46,50 | 44,00 | 41,50 |
| 63 | 83,79 | 81,90 | 80,01 | 76,86 | 73,71 | 70,56 | 66,78 | 63,00 | 60,48 | 58,90 | 55,44 | 52,29 |

Influence of the ambient temperature on the thermal tripping behavior

| I _n (A) | Umgebungstemperatur T (°C) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | -35 | -30 | -20 | -10 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| 1 | 1,30 | 1,26 | 1,23 | 1,19 | 1,15 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,88 | 0,83 |
| 2 | 2,60 | 2,52 | 2,46 | 2,38 | 2,28 | 2,20 | 2,08 | 2,00 | 1,92 | 1,86 | 1,76 | 1,66 |
| 3 | 3,90 | 3,78 | 3,69 | 3,57 | 3,42 | 3,30 | 3,12 | 3,00 | 2,88 | 2,79 | 2,64 | 2,49 |
| 4 | 5,20 | 5,04 | 4,92 | 4,76 | 4,56 | 4,40 | 4,16 | 4,00 | 3,84 | 3,76 | 3,52 | 3,32 |
| 6 | 7,80 | 7,56 | 7,38 | 7,14 | 6,84 | 6,60 | 6,24 | 6,00 | 5,76 | 5,64 | 5,28 | 4,98 |
| 10 | 13,20 | 12,70 | 12,50 | 12,00 | 11,50 | 11,10 | 10,60 | 10,00 | 9,60 | 9,30 | 8,90 | 8,40 |
| 16 | 21,12 | 20,48 | 20,00 | 19,20 | 18,40 | 17,76 | 16,96 | 16,00 | 15,36 | 14,88 | 14,24 | 13,44 |
| 20 | 26,40 | 25,60 | 25,00 | 24,00 | 23,00 | 22,20 | 21,20 | 20,00 | 19,20 | 18,60 | 17,80 | 16,80 |
| 25 | 33,00 | 32,00 | 31,25 | 30,00 | 28,75 | 27,75 | 26,50 | 25,00 | 24,00 | 23,25 | 22,25 | 21,00 |
| 32 | 42,56 | 41,28 | 40,00 | 38,72 | 37,12 | 35,52 | 33,92 | 32,00 | 30,72 | 29,76 | 28,16 | 26,88 |
| 40 | 53,20 | 51,20 | 50,00 | 48,00 | 46,40 | 44,80 | 42,40 | 40,00 | 38,40 | 37,20 | 35,60 | 33,60 |
| 50 | 67,00 | 65,50 | 63,00 | 60,50 | 58,00 | 56,00 | 53,00 | 50,00 | 48,00 | 46,50 | 44,00 | 41,50 |
| 63 | 83,79 | 81,90 | 80,01 | 76,86 | 73,71 | 70,56 | 66,78 | 63,00 | 60,48 | 58,90 | 55,44 | 52,29 |

Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ | ВЕС МЕДИ (кг/км) | Номер заказа |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Авт. выкл. AMPARO C63A 1P 10кА С 63А, 1-полюсный Тип АМ10, Норма EN 60898-1, IEC 60898-1 | | AM017163 |
| опциональные принадлежности | | |
| Доп. контакт 1НО Тип АМ6, | | AM900099 |
| Шина соедин. вилочная 3P 10мм ² 18/56/1027 AMPARO Forkbusbar, MW 17,8mm, 3-pole, not possible to break off, shortenable on both sides | 480 | BS990113-A |
| Шина соедин. вилочная 3P 16мм ² 18/56/1027 AMPARO Forkbusbar, MW 18mm, 3-pole, not possible to break off, shortenable on both sides | 720 | BS990114-A |
| Низковольтный расцепитель 230В пер.т., серия AMPARO, с защелкой IEC/EN 60947-5-1 | | AM900008 |
| Шунтовой расцепитель 230В/400В пер.т., серия AMPARO, с защелкой IEC/EN 60947-5-1 | | AM900006 |
| Шунтовой расцепитель 24В пер.т./пост.т., серия AMPARO, с защелкой IEC/EN 60947-5-1 | | AM900005 |