



## Shunt release 110-125 VAC/DC

Тип **+IZMX-ST110AD-1**  
Каталог № **184271**  
Eaton Каталог № **67C2820G51**

## Программа поставок

|                                                      |                                      |             |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                          |                                      |             | Дополнительное оснащение                                                                                                                                               |
| Принадлежности                                       |                                      |             | Дистанционная коммутация                                                                                                                                               |
| Принадлежности                                       |                                      |             | Расцепитель рабочего тока                                                                                                                                              |
|                                                      |                                      |             | Комбинируется с расцепителем минимального напряжения или со вторым расцепителем рабочего тока.                                                                         |
| максимальная частота коммутаций                      | Переключени:<br>минута               |             | 3                                                                                                                                                                      |
|                                                      |                                      |             | ограничена 3 разами в минуту, обусловлена высоким значением начального пускового тока в течение 35 мс.<br>Просьба учесть - частота переключения выключателя = 60 раз/ч |
| Номинальное управляющее напряжение                   | U <sub>s</sub>                       | B           | 110 - 127 V AC 50/60 Hz<br>110 - 125 V DC                                                                                                                              |
| Рабочий диапазон                                     | x U <sub>s</sub>                     | Коэффициент | 1,1                                                                                                                                                                    |
| макс. ток удержания                                  | I <sub>n</sub>                       | A           | 0.071                                                                                                                                                                  |
| макс.начальный пусковой ток (35 мс)                  | I <sub>n</sub>                       | A           | 5.54                                                                                                                                                                   |
| макс. мощность удержания                             | Перем. ток/<br>пост. ток (AC/<br>DC) | VA/W        | 10                                                                                                                                                                     |
| макс. мощность трогания (35 мс)                      | Перем. ток/<br>пост. ток (AC/<br>DC) | VA/W        | 540                                                                                                                                                                    |
| Общее время переключения автоматического выключателя | @ U <sub>s</sub> =100%               | мс          | 30 (IZMX16..., INX16...)<br>35 (IZMX40..., INX40...)                                                                                                                   |
| Применяемое для                                      |                                      |             | IZMX16..., IZMX40...<br>INX16..., INX40...                                                                                                                             |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                               |  |    |     |
|---------------------------------------------------------------|--|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |  |    |     |
| Мин. рабочая температура                                      |  | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура                                     |  | °C | 70  |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                          |   |  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)                                                                                      |   |  |                         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Full load current trip (ecl@ss8.1-27-37-04-18 [AKF016010]) |   |  |                         |
| Rated control supply voltage U <sub>s</sub> at AC 50HZ                                                                                                                                   | V |  | 110 - 127               |
| Rated control supply voltage U <sub>s</sub> at AC 60HZ                                                                                                                                   | V |  | 110 - 127               |
| Rated control supply voltage U <sub>s</sub> at DC                                                                                                                                        | V |  | 110 - 125               |
| Voltage type for actuating                                                                                                                                                               |   |  | AC/DC                   |
| Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range                                                                                                                     | A |  | 0                       |
| End value adjustment range undelayed short-circuit release                                                                                                                               | A |  | 0                       |
| Type of electric connection                                                                                                                                                              |   |  | Flat plug-in connection |
| Number of contacts as normally open contact                                                                                                                                              |   |  | 0                       |
| Number of contacts as normally closed contact                                                                                                                                            |   |  | 0                       |
| Number of contacts as change-over contact                                                                                                                                                |   |  | 0                       |
| Suitable for power circuit breaker                                                                                                                                                       |   |  | Yes                     |
| Suitable for off-load switch                                                                                                                                                             |   |  | Yes                     |
| Suitable for motor safety switch                                                                                                                                                         |   |  | No                      |
| Suitable for overload relay                                                                                                                                                              |   |  | No                      |