



## ограничители перенапряжения (690В)

Тип **EMS41**  
Каталог № **127672**  
Eaton Каталог № **EMS41**

### Программа поставок

|                 |  |                                                                                                                             |
|-----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принадлежности  |  | Защита от перенапряжения                                                                                                    |
| Описание        |  | в капсульном корпусе варисторы из окисла металла (MOV) с соединительными кабелями для стороны подключения к сети и к мотору |
| Применяемое для |  | S811+, до 690 В                                                                                                             |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |    |                                                                                                                                                                               |
| Мин. рабочая температура                                           | °C | -30                                                                                                                                                                           |
| Макс. рабочая температура                                          | °C | 50                                                                                                                                                                            |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |    |                                                                                                                                                                               |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |    |                                                                                                                                                                               |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.5 Подъём                                                      |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                              |
| 10.2.6 Испытание на удар                                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                              |
| 10.2.7 Ярлыки                                                      |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                         |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                              |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                              |
| 10.6 Монтаж оборудования                                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                              |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9 Свойства изоляции                                             |    |                                                                                                                                                                               |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.10 Нагрев                                                       |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.13 Механическая функция                                         |    | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                                                                      |

### Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for low-voltage switch technology (EC002498)                                                                                                                                     |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Low-voltage switch technology (accessories) / Component for low-voltage switch technology (accessories) (ec1@ss8.1-27-37-92-01 [AKN570010]) |

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| Type of accessory |  |  | - |
|-------------------|--|--|---|

## Апробации

|                             |  |  |                                   |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Product Standards           |  |  | UL 508; CSA C22.2 No. 14          |
| UL File No.                 |  |  | E202571                           |
| CSA File No.                |  |  | LR 353                            |
| Conditions of Acceptability |  |  | UL and CSA Investigated Component |
| Max. Voltage Rating         |  |  | 1000 V <sub>ac</sub> 3 ph         |

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                         |  |  |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока</b> |  |  |                                                                                                                                                   |
| AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока        |  |  | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf</a> |