

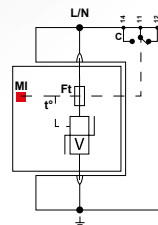
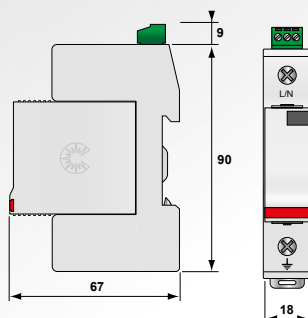
# Устройство защиты переменного тока Тип 2 Серия DS40

CITEL

Imax  
40 kA



DS41-230



V: Мощный варистор  
Ft: Плавкий предохранитель  
C: Контакт дистанционной сигнализации  
t°: Терморазмыкатель  
Mi: Индикатор отключения

- Устройство защиты переменного тока Тип 2
- In : 20 kA
- Imax : 40 kA
- Сменный модуль для каждой фазы
- Дистанционная сигнализация (опция)
- Соответствие стандартам IEC 61643-11, EN 61643-11 и ГОСТ Р 51992-2011

DS4x S-xxx/G



« » = CT1-конфигурация (синфазный режим)  
«G» = CT2-конфигурация (синфазный и дифференциальный режимы)  
Рабочее напряжение  
«S» = Дистанционная сигнализация (опция)  
Количество защищенных полюсов (1, 2, 3 или 4)

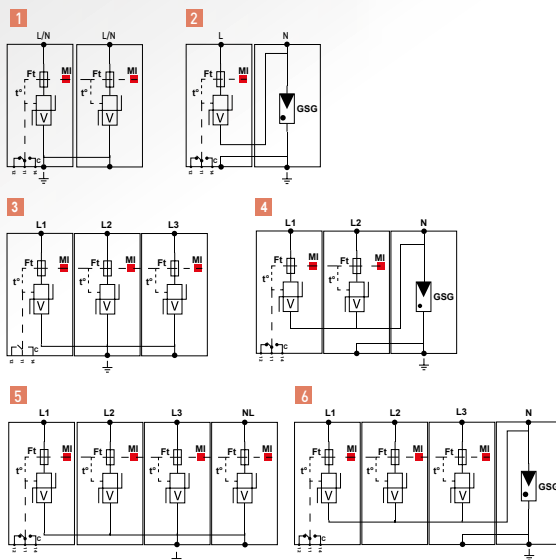
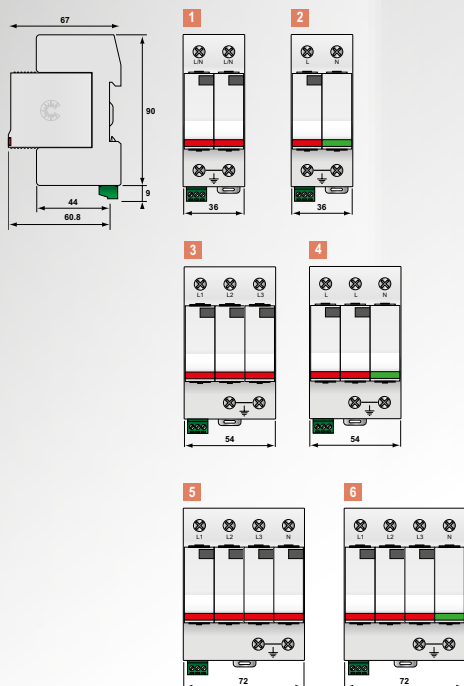
## Характеристики

| Наименование CITEL                                   |       | DS41-690                                                     | DS41-600                                | DS41-480                                | DS41-400                                | DS41-230                                | DS41-120                                |
|------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Описание                                             |       | УЗИП переменного тока Тип 2 однофазный со сменными модулями  |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Сеть                                                 |       | 400/690 В                                                    | 347/600 В                               | 277/480 В                               | 230/400 В                               | 230/400 В                               | 120/208 В                               |
| Макс. рабочее напряжение                             | Uc    | 760 В AC                                                     | 660 В AC                                | 530 В AC                                | 440 В AC                                | 275 В AC                                | 150 В AC                                |
| Временное перенапряжение TOV - 5 сек.                | UT    | 1000 В AC выдерживает                                        | 870 В AC выдерживает                    | 700 В AC выдерживает                    | 580 В AC выдерживает                    | 335 В AC выдерживает                    | 180 В AC выдерживает                    |
| Временное перенапряжение TOV - 120 mn                | UT    | 1325 В AC отключение                                         | 1150 В AC отключение                    | 920 В AC отключение                     | 770 В AC отключение                     | 440 В AC отключение                     | 230 В AC отключение                     |
| Рабочий ток - ток утечки при Uc                      | Ipe   | < 1 мА                                                       | < 1 мА                                  | < 1 мА                                  | < 1 мА                                  | < 1 мА                                  | < 1 мА                                  |
| Сопровождающий ток                                   | If    | Отсутствует                                                  | Отсутствует                             | Отсутствует                             | Отсутствует                             | Отсутствует                             | Отсутствует                             |
| Номинальный ток разряда - 15 x 8/20 мсек импульс     | In    | 20 кА                                                        | 20 кА                                   | 20 кА                                   | 20 кА                                   | 20 кА                                   | 20 кА                                   |
| Максимальный ток разряда - макс. стойкость 8/20 мсек | Imax  | 40 кА                                                        | 40 кА                                   | 40 кА                                   | 40 кА                                   | 40 кА                                   | 40 кА                                   |
| Уровень защиты                                       | Up    | 3.5 кВ                                                       | 3.2 кВ                                  | 2.5 кВ                                  | 1.8 кВ                                  | 1.25 кВ                                 | 0.9 кВ                                  |
| Допустимый ток короткого замыкания                   | Iscrr | 25000 А                                                      | 25000 А                                 | 25000 А                                 | 25000 А                                 | 25000 А                                 | 25000 А                                 |
| Сопряженные устройства отключения                    |       |                                                              |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Терморазмыкатель                                     |       | внутренний                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Плавкий предохранитель                               |       | Тип предохранителя Type gG - 50 А*                           |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| УЗО                                                  |       | Тип «S» или замедленный                                      |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Механические характеристики                          |       |                                                              |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Размеры                                              |       | см. схему                                                    |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Соединение                                           |       | Винтовой зажим : 2.5-25 мм <sup>2</sup> / шина               |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Индикатор отключения                                 |       | 1 механический индикатор                                     |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Дистанционная сигнализация отключения                |       | опция DS41S-690 :<br>перекидной контакт                      | опция DS41S-600 :<br>перекидной контакт | опция DS41S-480 :<br>перекидной контакт | опция DS41S-400 :<br>перекидной контакт | опция DS41S-230 :<br>перекидной контакт | опция DS41S-120 :<br>перекидной контакт |
| Сменные модули                                       |       | DSM40-690                                                    | DSM40-600                               | DSM40-480                               | DSM40-400                               | DSM40-230                               | DSM40-120                               |
| Монтаж                                               |       | Симметричная DIN рейка (35 мм) [EN60715]                     |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Рабочая температура                                  |       | от -40 до +85°С                                              |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Класс защиты                                         |       | IP20                                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Материал корпуса                                     |       | Термопластик UL94-V0                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Соответствие стандартам                              |       | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4 / ГОСТ Р 51992-2011 |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
| Сертификаты                                          |       | UL / CSA / EAC / TUV                                         | UL / CSA / EAC                          | UL / CSA / EAC                          | UL / CSA / EAC / TUV                    | UL / CSA / EAC / TUV                    | UL / CSA / EAC                          |
| Артикул                                              |       | 331801                                                       | 331501                                  | 331001                                  | 3314011                                 | 3317011                                 | 3316011                                 |

\* : Номинал предохранителя в таблице приведен в соответствии с NF C15-100 статья 534.1.5.3. Допускается использовать предохранители большего номинала. Дополнительная информация в инструкции к устройству.



# Устройство защиты Тип 2 (многополюсное) DS42, DS43, DS44



V: Мощный варистор  
GSG: Мощный газовый разрядник  
Ft: Плавкий предохранитель  
C: Контакт дистанционной сигнализации  
t<sup>°</sup>: Терморазмыкатель  
Mi: Индикатор отключения



DS44-230/G

| Наименование | Артикул | Сеть                 | Конф. нейтрали | Режим защиты | I <sub>total</sub> | Up L/PE | Up L/N  | Up N/PE | Схема |
|--------------|---------|----------------------|----------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|-------|
| DS44-230/G   | 461512  | 230/400 В 3-фазная+N | TT-TNS         | L/N и N/PE   | 40 кА              | -       | 1.25 кВ | 1.5 кВ  | 6     |
| DS44-120/G   | 461612  | 230/400 В 3-фазная+N | TT-TNS         | L/N и N/PE   | 40 кА              | -       | 0.9 кВ  | 1.5 кВ  |       |
| DS44-400     | 461402  | 230/400 В 3-фазная+N | IT             | L/PE и N/PE  | 160 кА             | 1.8 кВ  | -       | 1.8 кВ  | 5     |
| DS44-230     | 461502  | 230/400 В 3-фазная+N | TNS            | L/PE и N/PE  | 160 кА             | 1.25 кВ | -       | 1.25 кВ |       |
| DS44-120     | 461602  | 120/208 В 3-фазная+N | TNS            | L/PE и N/PE  | 160 кА             | 0.9 кВ  | -       | 0.9 кВ  |       |
| DS43-120/G   | -       | 120/208 В 2-фазная+N | TNS            | L/N и N/PE   | 40 кА              | -       | 0.9 кВ  | 1.5 кВ  | 4     |
| DS43-400     | 461403  | 230/400 В 3-фазная   | IT             | L/PE         | 120 кА             | 1.8 кВ  | -       | -       |       |
| DS43-230     | 461503  | 230/400 В 3-фазная   | TNC            | L/PE         | 120 кА             | 1.25 кВ | -       | -       | 3     |
| DS43-120     | 461603  | 120/208 В 3-фазная   | TNC            | L/PE         | 120 кА             | 0.9 кВ  | -       | -       |       |
| DS42-230/G   | 461511  | 230 В 1-фазная       | TT-TN          | L/N и N/PE   | 40 кА              | -       | 1.25 кВ | 1.5 кВ  | 2     |
| DS42-120/G   | 461611  | 120 В 1-фазная       | TT-TN          | L/N и N/PE   | 40 кА              | -       | 0.9 кВ  | 1.5 кВ  |       |
| DS42-400     | 461401  | 230 В 1-фазная       | IT             | L/N и N/PE   | 80 кА              | 1.8 кВ  | -       | 1.8 кВ  | 1     |
| DS42-230     | 461501  | 230 В 1-фазная       | TN             | L/N и N/PE   | 80 кА              | 1.25 кВ | -       | 1.25 кВ |       |
| DS42-120     | 461601  | 120 В 1-фазная       | TN             | L/N и N/PE   | 80 кА              | 0.9 кВ  | -       | 0.9 кВ  |       |