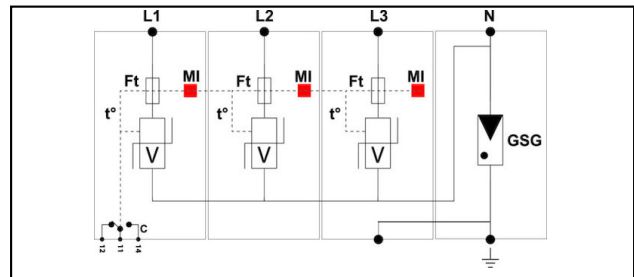
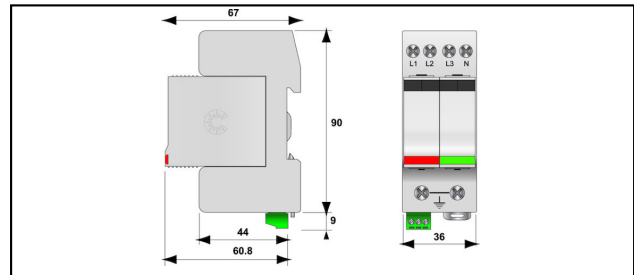
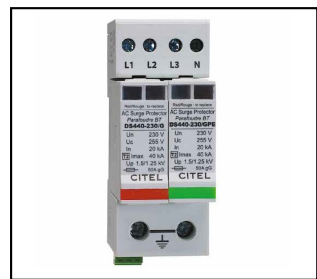


Mittelschutz (Typ 2)

■ DS 440 S/G Überspannungsableiter DS 440S/G-230, Typ 2



- Eigenschaften
- kompakter Überspannungsschutz Typ 2
  - $I_n = 20\text{kA}$ ;  $I_{\text{max}} = 40\text{kA}$
  - sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
  - steckbare Schutzmodule
  - Fernsignalisierung serienmässig

| Artikel-Nr. | E-Nummer    | Typ/Type |  | kA<br>$I_{\text{max}}$ | ns<br>$t_A$ | kV<br>$U_P$ | mm <sup>2</sup> | kA<br>$i_n$ |  |  |
|-------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 296.061.512 | 808 418 000 | T2       | 3+1                                                                                 | 40                     | 0           | 1.25        | 1.5 - 10        | 80          | Ja                                                                                    | 1                                                                                     |

Technische Spezifikationen: Überspannungsableiter DS 440S/G-230, Typ 2 DS 440 S/G

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                         | 296.061.512                          |
| Prüfklasse                          | T2                                   |
| Anzahl Pole                         | 3+1                                  |
| Grenzableitstrom [Imax]             | 40 kA                                |
| Nennspannung Un AC                  | 230 V                                |
| Dauerspannung AC max.               | 275 V                                |
| Nennfrequenz [fn]                   | 50 - 60 Hz                           |
| Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]   | 40 kA                                |
| Nennableitstossstrom (8/20)         | 80 kA                                |
| Schutzpegel max. (bei In) [Up]      | 1.25 kV                              |
| Schutzpegel max. (bei 5kA)          | 0.9 kV                               |
| Folgestrom [IF]                     | 0 kA                                 |
| Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]      | Unendlich                            |
| Ansprechzeit [ta]                   | 0                                    |
| TOV-Spannung L-N [UT]               | 335 V / 5 sec.                       |
| TOV-Spannung N-PE [UT]              | 1200 V / 300A / 200ms fest           |
| Kurzschlussfestigkeit (Icw)         | 10 kA                                |
| Defektanzeige                       | Meschanisch, Rot                     |
| Temperaturbereich                   | -40 - 85 °C                          |
| Schutzart                           | IP20                                 |
| Vorsicherung max. (gG)              | 125 A                                |
| Montage auf                         | Hutschiene 35 mm                     |
| Gehäusewerkstoff                    | Thermoplastik UL94-V0                |
| Signalisierung am Gerät             | optisch                              |
| Fernmeldekontakt                    | Ja                                   |
| Anschlussquerschnitt FMK            | 1.5 mm²                              |
| Schaltleistung FMK max.             | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) |
| Netzform                            | TT-TNS                               |
| Baugrösse                           | 2 TE                                 |
| Integrierte Vorsicherung            | Nein                                 |
| Leiter-Nennquerschnitt              | 1.5 - 10 mm²                         |
| Grenzableitstossstrom (8/20) [Imax] | 100 kA                               |
| Nennableitstrom [In]                | 20/Pol                               |
| Ausführung der Pole                 | 4                                    |
| Mit Fernmeldekontakt                | Ja                                   |
| Montageart                          | Hutschiene 35 mm                     |
| Prüfklasse Typ 2                    | Ja                                   |
| Schutzart (IP)                      | IP20                                 |
| Prüfnormen                          |                                      |
| Zulassungen                         | VDE, ÖVE, UL                         |
| Prüfnormen Deutschland              | DIN EN 61643-11                      |
| Prüfnormen International            | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen USA                      | IEC 61643-11                         |
| Prüfnormen Europa                   | EN 61643-11                          |
| Kommerzielle Spezifikation          |                                      |
| Zolltarifnummer                     | 85363000                             |
| Ursprungsland                       | unbestimmt                           |

