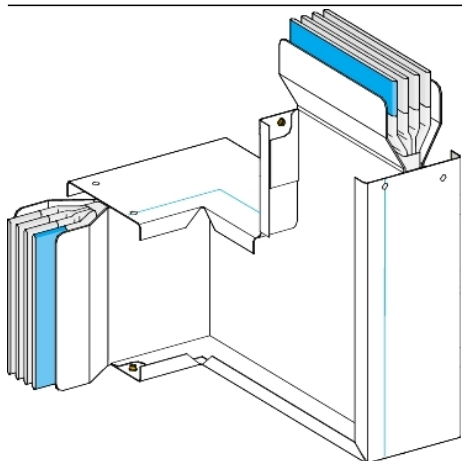


## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## KTC5000CP71

Edgewise and flat zed unit, Canalis KTC, copper, 5000A, 3L+N+PER (Cu), high I<sub>cw</sub>, made to measure, neutral N1, RAL9001



### Osnovne informacije

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                        | Canalis                                                 |
| Ime proizvoda                          | KT                                                      |
| Tip proizvoda ili komponente           | Višestruki lakat                                        |
| Opis sabirnice                         | Standardni element                                      |
| Kratko ime uređaja                     | KTC                                                     |
| Primena uređaja                        | Promena smera                                           |
| Materijal                              | Bakar                                                   |
| [I <sub>e</sub> ] nazivna radna struja | 5000 A pri 35 °C                                        |
| Polarity                               | 3L + N + PER                                            |
| Tip promene pravca                     | Smera 1: ravno ka nadesno<br>Smera 2: upravno ka nagore |
| Radni ugao                             | 90 °                                                    |
| Earth conductor                        | Ojačano                                                 |
| Short-circuit level                    | Ojačana verzija                                         |
| Zaštitna oprema                        | Spojni element<br>Jedinica šinskog razvoda              |

### Dopunske informacije

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal kućišta                                          | Poliesterski film                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materijal kontakata                                        | Bakar                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [U <sub>e</sub> ] nazivni napon                            | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mrežna frekvencija                                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>i</sub> ] nazivni napon izolacije                  | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>cw</sub> ] termička podnosiva struja kratkog spoja | 120 kA                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>pk</sub> ] nazivna vršna struja kratkog spoja      | 264 kA                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Magnetno polje                                             | 3 μT                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Granično termičko naprezanje                               | 14400000 kA <sup>2</sup> .s                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Thdi                                                       | 33...100 % 3200 A<br>15...33 % 4000 A<br>0...15 % 5000 A                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksimalni pad napona                                      | <0,0008 V sa faktorom snage = 1 pri 50 Hz sa 1A za 100 m dužine<br><0,001 V sa faktorom snage = 0,9 pri 50 Hz sa 1A za 100 m dužine<br><0,001 V sa faktorom snage = 0,8 pri 50 Hz sa 1A za 100 m dužine<br><0,001 V sa faktorom snage = 0,7 pri 50 Hz sa 1A za 100 m dužine |
| Pozicija nultog provodnika                                 | Desno                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standardi                                                  | IEC 61439-6<br>IEC 61439-1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip dimenzije                                              | Napravljeno po meri                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Širina                                                     | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Visina                                                     | Smera 2: 360...739 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Boja                                                       | Bela (RAL 9001)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dužina                                                     | Smera 1: 300 mm<br>Smera 3: 440 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Linearno opterećenje                                       | 114 kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Okruženje

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite | IP55 u skladu sa IEC 60529                                                                                                          |
| Ik stepen zaštite | IK08 conforming to IEC 62262                                                                                                        |
| Derating factor   | 0...35 °C (100 % od In)<br>35...40 °C (95 % od In)<br>40...45 °C (90 % od In)<br>45...50 °C (84 % od In)<br>50...55 °C (79 % od In) |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 35,0 cm  |
| Package 1 Width              | 68,2 cm  |
| Package 1 Length             | 107,2 cm |
| Package 1 Weight             | 191,2 kg |