



ÎNTRERUPĂTOR DE CIRCUIT 230V 6KA, 1+N-POLI/1MW C

| Model                                                                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Marca produsului                                                                                          | SENTRON                                      |
| Descrierea produsului                                                                                     | Întrerupător de circuit în miniatură         |
| Proiectarea produsului                                                                                    | Întrerupător de circuit compact în miniatură |
| Date tehnice generale                                                                                     |                                              |
| proiectarea polului                                                                                       | 1P+N                                         |
| clasa caracteristică de declanșare                                                                        | C                                            |
| durata de viață mecanică (cicluri de funcționare) tipică                                                  | 10 000                                       |
| categoria de supratensiune                                                                                | III                                          |
| gradul de poluare                                                                                         | 2                                            |
| Tensiune                                                                                                  |                                              |
| tipul tensiunii de operare                                                                                | AC                                           |
| tensiune de izolație (Ui) la valoarea nominală AC                                                         | 250 V                                        |
| valoarea nominală a curentului                                                                            | 16 A                                         |
| Tensiune de alimentare                                                                                    |                                              |
| tensiune de alimentare                                                                                    |                                              |
| • la valoarea nominală AC                                                                                 | 230 V                                        |
| • la valoarea nominală DC                                                                                 | 60 V                                         |
| intervalul de valori pentru frecvența tensiunii de alimentare                                             | 50/60 Hz                                     |
| tensiune de operare                                                                                       |                                              |
| • minimă                                                                                                  | 24 V                                         |
| • cu funcționare monofazată la AC maxim                                                                   | 250 V                                        |
| Clasa de protecție                                                                                        |                                              |
| clasa de protecție IP                                                                                     | IP20, cu conductori conectați                |
| Capacitate de întrerupere                                                                                 |                                              |
| curent de comutare                                                                                        |                                              |
| • valoare nominală conform EN 60898                                                                       | 6 kA                                         |
| clasa de limitare a energiei                                                                              | 3                                            |
| Disipare                                                                                                  |                                              |
| pierdere de putere [W] pentru valoarea nominală a curentului la AC în stare de funcționare la cald pe pol | 1.4 W                                        |
| Adecvare                                                                                                  |                                              |
| adekvarea pentru operare                                                                                  | Clădiri rezidențiale/infrastructură          |
| Informații despre produs                                                                                  |                                              |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| componente produs                                                            |    |
| • terminal combinat superior                                                 | Nu |
| • terminal combinat inferior                                                 | Nu |
| • comutarea conductorului neutru                                             | Da |
| caracteristici produs                                                        |    |
| • proprietăți pentru întrerupătoare principale în conformitate cu EN 60204-1 | Nu |
| • nu conține halogen                                                         | Da |
| • sigilabil                                                                  | Da |
| • nu conține silicon                                                         | Da |
| dispozitive suplimentare instalabile pentru extensie produs                  | Da |

#### Conexiuni

|                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| secțiunea transversală a conductorului conectabil solid                                            |                      |
| • minimă                                                                                           | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| • maximă                                                                                           | 16 mm <sup>2</sup>   |
| secțiunea transversală a conductorului conectabil                                                  |                      |
| • minimă                                                                                           | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| • maximă                                                                                           | 16 mm <sup>2</sup>   |
| secțiunea transversală a conductorului conectabil cu toroane fine cu procesare la capătul miezului |                      |
| • minimă                                                                                           | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| • maximă                                                                                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| cuplul de strângere [lbf·in] cu borne de tip șurub                                                 |                      |
| • minimă                                                                                           | 17.7 lbf·in          |
| • maximă                                                                                           | 22.1 lbf·in          |
| cuplul de strângere cu borne tip șurub                                                             |                      |
| • minimă                                                                                           | 2 N·m                |
| • maximă                                                                                           | 2.5 N·m              |
| poziția cablului de alimentare                                                                     | oricare              |

#### Proiectare mecanică

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| înălțime                              | 90 mm    |
| lățime                                | 18 mm    |
| adâncime                              | 76 mm    |
| adâncime de instalare                 | 70 mm    |
| numărul de unități modulare de lățime | 1        |
| metoda de fixare                      | șină DIN |
| poziția de montare                    | oricare  |

#### Condiții de mediu

|                                                                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| standard                                                                      | IEC/EN60898-1, GB/T10963.1 |
| rezistența la vibrații conform IEC 60068-2-6                                  | Da                         |
| temperatura ambiantă în timpul funcționării                                   |                            |
| • minimă                                                                      | -25 °C                     |
| • maximă                                                                      | 60 °C                      |
| temperatura ambiantă în timpul depozitării                                    |                            |
| • minimă                                                                      | -40 °C                     |
| • maximă                                                                      | 75 °C                      |
| numărul de cicluri de testare pentru testarea mediului conform IEC 60068-2-30 | 6                          |

#### Certificate de aprobare

##### Aprobare generală a produsului



[Confirmare](#)



|                                |                          |      |       |
|--------------------------------|--------------------------|------|-------|
| Aprobare generală a produsului | Naval/ Transport maritim | alte | Mediu |
|--------------------------------|--------------------------|------|-------|





[Confirmare](#)

[Diverse](#)

[EPD Tip II/III \(cu evaluarea ciclului de viață\)](#)

## Mediu

[Confirmări de mediu](#)

## Informații suplimentare

**Siemens a decis să părăsească piața rusă (vezi aici).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens lucrează la reînnoirea certificatelor EAC actuale.**

Vă rugăm să contactați biroul local Siemens cu privire la starea de valabilitate a certificării EAC dacă intenționați să importați sau să furnizați aceste produse pe o piață relevantă EAC (altă decât statele membre EAEU sancționate Rusia sau Belarus).

**Informații despre ambalaj**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109813875>

**Centru de informații și descărcare (cataloge, broșuri,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Mall industrial (sistem de comandă online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SL6006-7>

**Service și asistență (manuale, certificate, caracteristici, întrebări frecvente,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/5SL6006-7>

**Baza de date de imagini (imagini de produse, desene 2D cu dimensiuni, modele 3D, diagrame de circuite ale dispozitivelor, ...)**

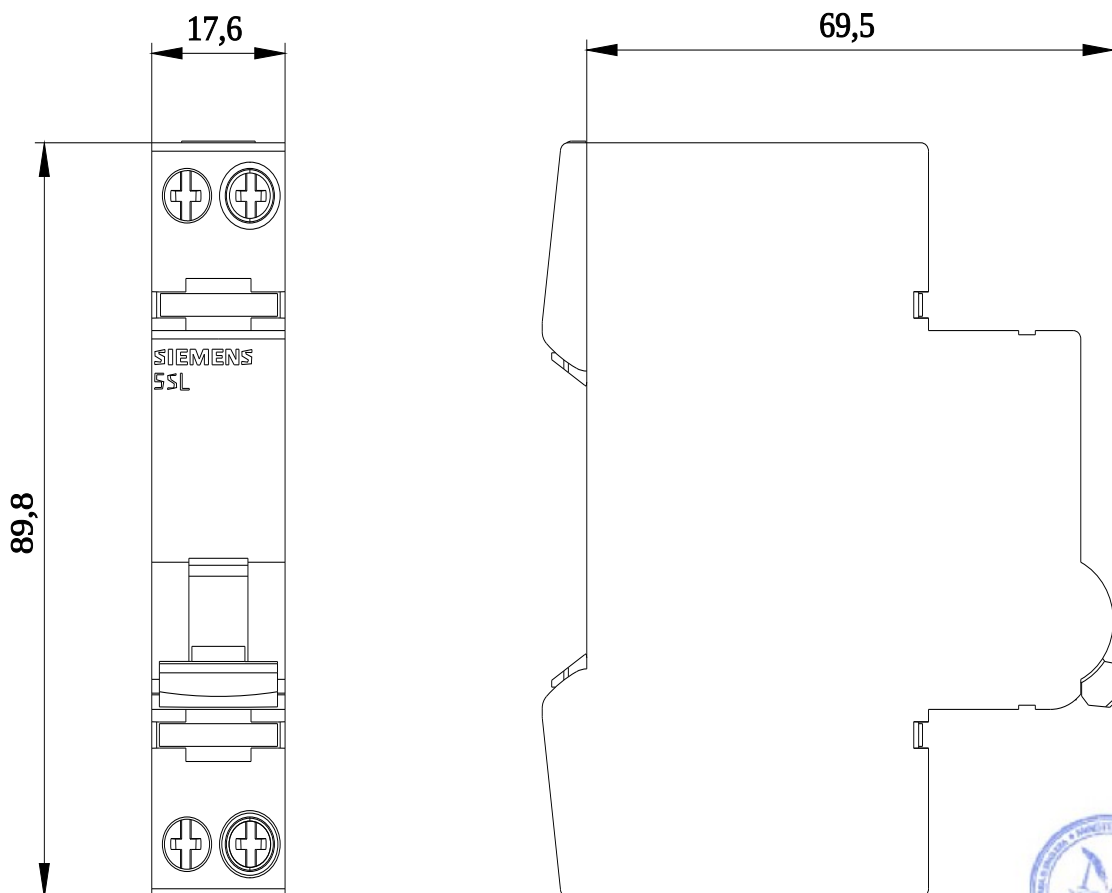
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6006-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6006-7)

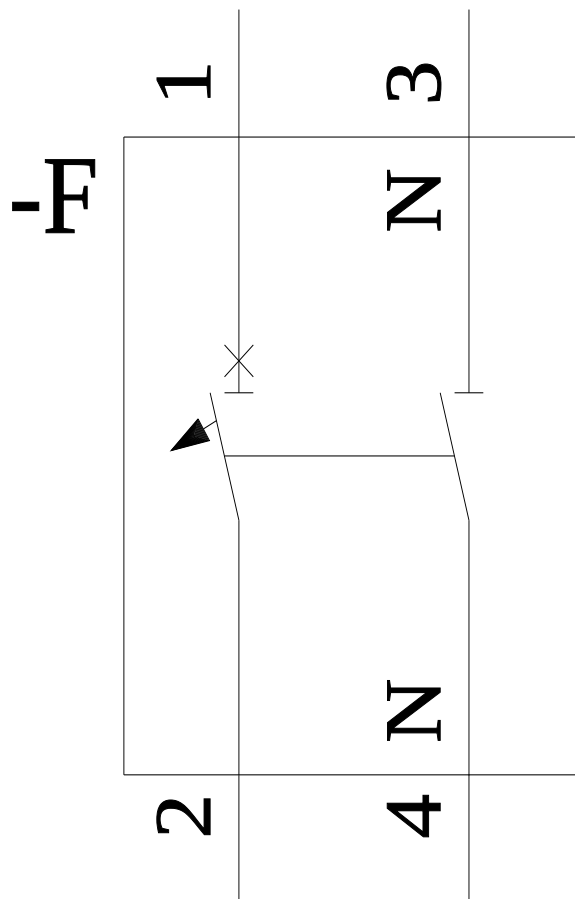
**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Caietul de sarcini al licitației**

<http://www.siemens.com/specifications>





ultima modificare:

8/16/2023





Subsemnata, **MIHAELA PLETEA**, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine engleză, arabă în temeiul autorizației nr. 38072/2016, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba **engleză** în limba **română**, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.