

Siemens  
EcoTech



ECPD met meet- en communicatiefunctie RCD type F 30mA In: 10A, Un: 230V AC, 75kA 1+N in 2HP let op radiovergunning! landenlijst: zie certificaten



| Versie                                                              |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| productmerknaam                                                     | SETRON                               |
| productbenaming                                                     | Elektronische beveiligingsschakelaar |
| uitvoering van het basistype                                        | ECPD 1+N                             |
| aard van de voeding                                                 | AC                                   |
| Algemene technische gegevens                                        |                                      |
| aantal polen                                                        | 2                                    |
| uitvoering van de polen                                             | 1+N                                  |
| uitvoering van de netvorm                                           | TN, TT                               |
| aanrakingsbescherming tegen elektrische schok volgens EN 50274      | ja                                   |
| mechanische levensduur (schakelcycli) van de hoofdcontacten typisch | 10 000                               |
| overspanningscategorie                                              | III                                  |
| verontreinigingsgraad                                               | 2                                    |
| Voltage                                                             |                                      |
| type spanning van de bedrijfsspanning                               | AC                                   |
| bedrijfsspanning bij AC nominale waarde                             |                                      |
| •                                                                   | 230 V                                |
| •                                                                   | 85 ... 253 V                         |
| stootspanningsvastheid nominale waarde                              | 4 000 V                              |
| netspanning tussen de buitengeleiders bij AC maximaal toelaatbaar   | 325 V                                |
| Elektriciteit                                                       |                                      |
| uitschakelaardlekstroom nominale waarde                             | 30 mA                                |
| bedrijfsstroom                                                      |                                      |
| • bij 30 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 40 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 45 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 50 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 55 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 60 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 65 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij 70 °C nominale waarde                                         | 10 A                                 |
| • bij AC nominale waarde                                            | 10 A                                 |
| • bij AC-51 nominale waarde                                         | 7,5 A                                |
| type aardlekstroom                                                  | F                                    |
| Beschermingsklasse                                                  |                                      |

|                                                                                          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| beschermingsklasse IP                                                                    | IP20        |
| <b>Schakelvermogen</b>                                                                   |             |
| uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> ) volgens EN 61009-1 nominale waarde | 75 kA       |
| uitschakeltijd maximaal                                                                  | 0,5 ms      |
| uitschakeltijd typisch                                                                   | 0,1 ms      |
| roosterafstand                                                                           | 1 mm        |
| vermogensverlies [W] maximaal                                                            | 7 W         |
| vermogensverlies [V·A] tijdens stand-by                                                  | 0,7 W       |
| <b>Hoofd-circuit</b>                                                                     |             |
| bedrijfsfrequentie nominale waarde                                                       | 50 Hz       |
| inductiviteit in de gehele kortsluitkring maximaal                                       | 500 µH      |
| <b>Stuurstroom</b>                                                                       |             |
| type spanning van de stuurspanning                                                       | DC          |
| <b>Product Details</b>                                                                   |             |
| productbeschrijving                                                                      | ECPD        |
| producteigenschap                                                                        |             |
| • vergrendelbaar in UIT-stand                                                            | Ja          |
| • halogeenvrij                                                                           | Ja          |
| • verzegelbaar                                                                           | Ja          |
| • siliconenvrij                                                                          | Ja          |
| • gereedschapsloze klem belastingzijde                                                   | Ja          |
| aantal digitale ingangen                                                                 | 1           |
| aantal digitale uitgangen                                                                | 1           |
| <b>Aansluitingen</b>                                                                     |             |
| afstriplengte van de leiding voor hulp- en stuurcontacten                                | 7 mm        |
| afstriplengte voedingszijde                                                              | 12 mm       |
| aanhaalmoment bij schroefklem aansluiting                                                |             |
| • minimaal voedingszijde                                                                 | 1,2 N·m     |
| • maximaal voedingszijde                                                                 | 2 N·m       |
| afstriplengte belastingzijde                                                             | 10 mm       |
| aansluitbare kabeldoorsnede meeraderig                                                   |             |
| • minimaal belastingzijde                                                                | 0,2 mm²     |
| • maximaal belastingzijde                                                                | 4 mm²       |
| aansluitbare kabeldoorsnede voor hulp- en stuurcontacten                                 |             |
| • eenaderig minimaal                                                                     | 0,14 mm²    |
| • eenaderig maximaal                                                                     | 1,5 mm²     |
| • fijnaderig zonder adereindhuls minimaal                                                | 0,14 mm²    |
| • fijnaderig zonder adereindhuls maximaal                                                | 1,5 mm²     |
| • fijnaderig met adereindhuls minimaal                                                   | 0,25 mm²    |
| • fijnaderig met adereindhuls maximaal                                                   | 0,75 mm²    |
| positie van de netaansluitkabel                                                          | onder       |
| <b>Mechanical Design</b>                                                                 |             |
| hoogte                                                                                   | 90 mm       |
| breedte                                                                                  | 36 mm       |
| diepte                                                                                   | 70 mm       |
| aantal module-eenheden breedte                                                           | 2           |
| bevestigingswijze                                                                        | montagerail |
| bevestigingswijze railmontage                                                            | Ja          |
| inbouwpositie                                                                            | willekeurig |
| nettogewicht                                                                             | 164 g       |
| gewicht met verpakking                                                                   | 178 g       |
| <b>Eisen aan de omgeving</b>                                                             |             |
| omgevingstemperatuur tijdens bedrijf                                                     |             |
| • minimaal                                                                               | -40 °C      |
| • maximaal                                                                               | 70 °C       |
| omgevingstemperatuur tijdens opslag                                                      |             |
| • minimaal                                                                               | -40 °C      |
| • maximaal                                                                               | 75 °C       |
| <b>Environmental footprint</b>                                                           |             |

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| milieuproductverklaring (EPD)                    | Ja              |
| broeikaspotentieel [CO2 eq] totaal               | 33,1 kg         |
| broeikaspotentieel [CO2 eq] tijdens de productie | 7,99 kg         |
| broeikaspotentieel [CO2 eq] tijdens bedrijf      | 26,6 kg         |
| broeikaspotentieel [CO2 eq] na einde levensduur  | -1,58 kg        |
| Siemens-ecoprofiel (SEP)                         | Siemens EcoTech |

#### Goedkeuringen certificaten

|                          |                                           |       |                 |             |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|
| General Product Approval | Radio Equipment Type Approval Certificate | other | Dangerous goods | Environment |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



#### Environment



#### Verdere informatie

Informatie over de verpakking

[Informatie over de verpakking](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=5TY1350-3MF10>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5TY1350-3MF10>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TY1350-3MF10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TY1350-3MF10)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





