

Siemens
EcoTech



ECPD met meet- en communicatiefunctie RCD type F 30mA In: 16A, Un: 230V AC, 75kA 1+N in 2HP let op radiovergunning! landenlijst: zie certificaten



Versie	
productmerknaam	SENTRON
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	16 A
• bij 40 °C nominale waarde	16 A
• bij 45 °C nominale waarde	16 A
• bij 50 °C nominale waarde	15,2 A
• bij 55 °C nominale waarde	14,4 A
• bij 60 °C nominale waarde	13,6 A
• bij 65 °C nominale waarde	12,8 A
• bij 70 °C nominale waarde	12 A
• bij AC nominale waarde	16 A
• bij AC-51 nominale waarde	12 A
type aardlekstroom	F
Beschermingsklasse	

beschermingsklasse IP	IP20
Schakelvermogen	
uitschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cn}) 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
Hoofd-circuit	
bedrijfsfrequentie nominale waarde	50 Hz
inductiviteit in de gehele kortsluitkring maximaal	500 µH
Stuurstroom	
type spanning van de stuurspanning	DC
Product Details	
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
Aansluitingen	
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
Mechanical Design	
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
Eisen aan de omgeving	
omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	
• minimaal	-40 °C
• maximaal	70 °C
omgevingstemperatuur tijdens opslag	
• minimaal	-40 °C
• maximaal	75 °C
Environmental footprint	

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](#)

Siemens
EcoTech



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=5TY1350-3MF16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5TY1350-3MF16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TY1350-3MF16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



