

Siemens
EcoTech



ECPD z funkcją pomiaru i komunikacji RCD typ F 30 mA In: 16 A, Un: 230 V AC, 75 kA 1+N w 2 SM Proszę zwrócić uwagę na homologację radiową! lista krajów: patrz certyfikaty



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Elektroniczne ochronne urządzenie przełączające
Wykonanie jednostki podstawowej	ECPD 1+N
rodzaj napięcia zasilającego	AC
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
wersja biegunów	1+N
wersja typu sieci	TN, TT
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z EN 50274	tak
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków głównych typowa	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie robocze przy AC	
• wartość nominalna	230 V
• wartość znamionowa	85 ... 253 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
napięcie sieciowe między przewodami fazowymi przy AC maksymalny dopuszczalny	325 V
Elektryczność	
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	30 mA
prąd roboczy	
• przy 30 °C wartość znamionowa	16 A
• 40°C wartość znamionowa	16 A
• przy 45°C wartość znamionowa	16 A
• przy 50°C wartość znamionowa	15,2 A
• przy 55°C wartość znamionowa	14,4 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	13,6 A
• przy 65°C wartość znamionowa	12,8 A
• przy 70°C wartość znamionowa	12 A
• przy AC wartość znamionowa	16 A
• przy AC-51 wartość znamionowa	12 A
typ prądu różnicowego	F
Klasa ochrony	

Stopień ochrony IP	IP20
Zdolność przełączania	
zdolność wyłączenia zwarciovego (I_{cn}) według EN 61009-1 wartość znamionowa	75 kA
czas wyłączenia maksymalny	0,5 ms
czas wyłączenia typowy	0,1 ms
odstęp kratki	1 mm
Strata mocy [W] maksymalna	7 W
moc stratna [V·A] w trybie gotowości	0,7 W
Obwód główny	
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 Hz
indukcyjność w całym obwodzie zwarcia maksymalna	500 µH
Prąd sterujący	
rodzaj napięcia napięcia sterującego	DC
Szczegóły produktu	
opis produktu	ECPD
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zablokowania w pozycji WYŁ. • bezhalogenowy • możliwość plombowania • nie zawiera silikonu • zaciski beznarzędziowe strona obciążenia 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
liczba wejść cyfrowych	1
liczba wyjść cyfrowych	1
Połączenia	
długość odcinka odizolowanego na przewodzie dla styków pomocniczych i sterujących	7 mm
długość odizolowana po stronie zasilania	12 mm
moment dociągający w przypadku przyłącza śrubowego	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny strona zasilania • maksymalny strona zasilania 	<p>1,2 N·m</p> <p>2 N·m</p>
długość odizolowana po stronie obciążenia	10 mm
możliwy do podłączenia przekrój poprzeczny przewodu wielożyłowy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny strona obciążenia • maksymalny strona obciążenia 	<p>0,2 mm²</p> <p>4 mm²</p>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych i sterujących	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy minimalny • jednożyłowy maksymalny • typu linka bez tulejki kablowej minimalny • typu linka bez tulejki kablowej maksymalny • typu linka z tulejką kablową minimalny • typu linka z tulejką kablową maksymalny 	<p>0,14 mm²</p> <p>1,5 mm²</p> <p>0,14 mm²</p> <p>1,5 mm²</p> <p>0,25 mm²</p> <p>0,75 mm²</p>
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	na dole
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	36 mm
głębokość	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	2
rodzaj montażu	Szyna montażowa
rodzaj montażu montaż na szynach	Tak
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	164 g
waga z opakowaniem	178 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny 	-40 °C

• maksymalny

75 °C

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	33,1 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	7,99 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	26,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-1,58 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

Zezwolenia Certyfikaty

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



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Siemens
EcoTech



Environment



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5TY1350-3MF16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/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>



