

SETRON SCHUTZSCHALTGERÄTE

SETRON ECPD – die neue Dimension der Schutzschalttechnik

Siemens bringt eines der weltweit innovativsten Schutzschaltgeräte auf den Markt – SETRON ECPD

Das elektronische Schutzschaltgerät ECPD (Electronic Circuit Protection Device) von SETRON schaltet Stromkreisfehler elektronisch ab und löst bei Bedarf den mechanischen Trennkontakt nachgelagert aus. Bisher wurde das Abschalten rein elektromechanisch gelöst. Das SETRON ECPD ermöglicht komplett neue Ansätze in der Elektroplanung, ein Höchstmaß an Sicherheit und Flexibilität sowie massive Platz- und Energieersparnisse gegenüber konventionellen Lösungen. Zum ersten Mal in der Geschichte der Schutzschalttechnik besteht die Möglichkeit, mehrere Funktionalitäten in einem Produkt zu nutzen und diese nach der individuellen Anforderung der Applikation zu aktivieren oder bei Bedarf anzupassen. Multifunktionalität in ultraschneller Ausführung – die neue Schutzschalttechnik setzt nachhaltige Maßstäbe.

- Bis zu tausend Mal schnelleres, verschleißfreies Schalten
- Zahlreiche Funktionen in einem Gerät vereint und individuell einstellbar
- Parametrierung ermöglicht volle Selektivität und besseres Fehlerhandling
- Bis zu 80 Prozent weniger Platzbedarf im Verteiler



SETRON ECPD 5TY1 COM
Bestellhinweis

Bemessungsströme	
6 A	5TY1350-3MF06
10 A	5TY1350-3MF10
16 A	5TY1350-3MF16

Weitere Informationen
[siemens.de/sentron-ecpd](https://www.siemens.de/sentron-ecpd)



SENTRON ECPD 5TY1 COM

Ultraschnell. Multifunktional.
Parametrierbar. Nachhaltig.

Highlights



Ultraschnell – Kurzschluss ohne Kurzschlussstrom

- Ultraschnelle Reaktions- und Ausschaltzeit führt zu einer bis zu 1000x schnelleren Abschaltung von Kurzschlüssen
- >99% reduzierte Durchlassenergie bringt große Vorteile bei der Leitungsauslegung und führt zu Kupfereinsparung



Multifunktional – ein Gerät, unbegrenzte Möglichkeiten

- Alle Funktionen in einem Gerät, nach Bedarf freischaltbar
- Spart Verkabelungsaufwand, Platz und zeitraubende Produktivitätsmaßnahmen



Parametrierbar – Individualität in jedem Detail

- ECPD passt sich an jede Applikation an
- Parametrierung ermöglicht volle Selektivität, besseres Fehlerhandling und höhere Verfügbarkeit



Nachhaltigkeit next Level

- Was ist ressourceneffizienter, als einzelne Produktfunktion nicht zu produzieren?
- Viele Funktionen in einem Gerät - reduziert Energieverlust innerhalb, sowie Abfall am Ende der Lebensdauer

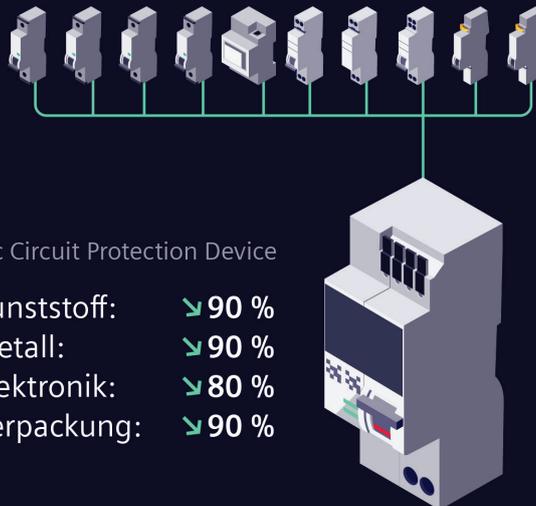
Herkömmliche Schutz- und Schaltgeräte

10 Produkte
18 W Verlustleistung
16 TE Modulbreite

SENTRON ECPD Electronic Circuit Protection Device

1 Produkt
7 W Verlustleistung
2 TE Modulbreite

Kunststoff: ➤ **90 %**
Metall: ➤ **90 %**
Elektronik: ➤ **80 %**
Verpackung: ➤ **90 %**



Siemens AG
Siemens Deutschland
Smart Infrastructure
Marketing
RC-DE SI EP MA
Siemenspromenade 2
91058 Erlangen
Deutschland

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

© 03.2024, Siemens AG

SIEMENS