



SENTRON SCHUTZSCHALTGERÄTE

# SENTRON ECPD – die neue Dimension der Schutzschalttechnik



**Ultraschnell. Multifunktional. Parametrierbar. Nachhaltig.**

Das SENTRON ECPD (Electronic Circuit Protection Device) 5TY1 COM, eines der innovativsten Schutzschaltgeräte der Welt, löst das rein elektromechanische Schalten durch kombinierte elektronische Schalttechnik ab: Stromkreisfehler werden elektronisch abgeschaltet, der mechanische Trennkontakt bei Bedarf nachgelagert ausgelöst. Gleichzeitig wartet das kommunikationsfähige Schutzschaltgerät mit zahlreichen integrierten Funktionen auf. Setzen Sie auf Schutzschalttechnik, die mehr kann:

- **Mehr Sicherheit und Verfügbarkeit** durch ultraschnelles, verschleißfreies Schalten,
- **Mehr Effizienz** durch zahlreiche bedarfsgerechte Funktionen in einem Gerät,
- **Mehr Flexibilität** durch volle Selektivität und besseres Fehlerhandling,
- **Mehr Nachhaltigkeit** durch spürbar geringeren Platz-, Material- und Energiebedarf.

**SIEMENS**

# Überraschend vielseitig, überzeugend in jeder Hinsicht

Das SENTRON ECPD eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten für die Planung und Installation sowie den Betrieb der Energieverteilung. Ob materialsparende Auslegung von Leitungen nach Nennstrom statt nach Einschaltstromspitzen, zuverlässige Kurzschlussdetektion bei langen Leitungen, Unterstützung des betrieblichen Energiemanagements nach ISO 50001, gezielte Verbrauchs- und Kostensenkung im Betrieb, Ferndiagnose und Fernzugriff oder Nachhaltigkeitsgewinne: Das SENTRON ECPD setzt neue Maßstäbe für Innovation und Nachhaltigkeit in der elektrischen Energieverteilung.

## Highlights



### Ultraschnell – Kurzschluss ohne Kurzschlussstrom

- Minimale Kurzschlussenergie durch bis zu 1.000-mal schnelleres Abschalten
- >99 % geringere Durchlassenergie ermöglicht materialsparende Leitungsauslegung



### Multifunktional – ein Gerät, unbegrenzte Möglichkeiten

- Zahlreiche Funktionen im Schutzschaltgerät integriert und nach Bedarf freischalbar
- Effizientere Planung und Installation, geringerer Platz- und Kupferbedarf



### Parametrierbar – Individualität bis ins kleinste Detail

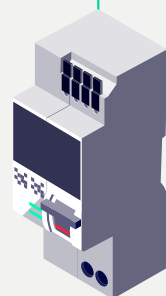
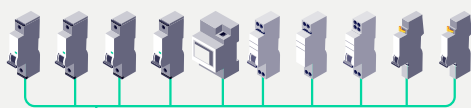
- Perfekte, bedarfsgerechte Anpassung an jede Applikation
- Höhere Verfügbarkeit durch volle Selektivität und besseres Fehlerhandling



### Nachhaltig – Ressourcenschonung als Gesamtkonzept

- Enorme Materialeinsparungen und reduzierte Recyclinglast
- Deutlich verringerte Verlustleistung, zustandsbasierte Wartung, schnelle Entstörung

## Funktionsvielfalt spart Material, Platz und Kosten



### SENTRON ECPD

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

### Herkömmliche Schutz- und Schaltgeräte

**10** Produkte  
**18 W** Verlustleistung  
**16 TE** Modulbreite

**1** Produkt  
**7 W** Verlustleistung  
**2 TE** Modulbreite



Jetzt  
bestellen!

SENTRON 5TY1 COM ECPD  
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)

### Herausgeber

Siemens AG  
Smart Infrastructure  
Electrical Products  
Siemensstraße 10  
93055 Regensburg  
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.

© 06.2024, Siemens AG

# SIEMENS