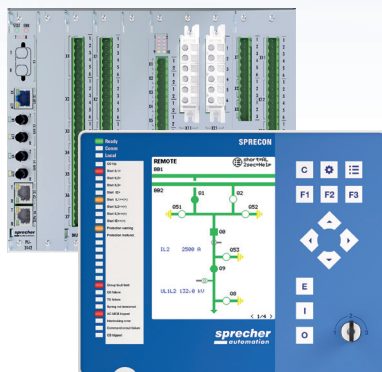




SPRECON[®]-E-P

Netzschutzeinrichtungen

NETZSCHUTZEINRICHTUNGEN

Der Schutz von Betriebsmitteln und die Gewährleistung der Versorgungssicherheit gehören zu den zentralen Aufgaben von Schutzgeräten. Sie sorgen dafür, dass Fehler im Netz so rasch wie möglich geklärt werden und dadurch alle Verbraucher möglichst unterbrechungsfrei weiter versorgt werden.

Bei Sprecher Automation finden Sie das ideale Gerät für jeden Anwendungsfall – vom einfachen

Motorschutz über Schutzgeräte für dezentrale Einspeiser, Sternpunkte und große Transformatoren bis hin zum Leitungsschutz für Hochspannungsleitungen.

Unsere Geräte kommen bei den unterschiedlichsten Kunden (Energieversorger, Industrie, Infrastruktur) und in praktisch allen Spannungsebenen zum Einsatz.



**Transformatordifferentialschutz
mit integrierter Spannungsregelung**

SPRECON-E-P DQ6

Digital Substation

SPRECON-E-SAMU, SPRECON I/O BOX,
SPRECON-E-P DD6

MEHR ALS NUR EIN SCHUTZGERÄT

„Flexibilität“ ist bei Sprecher Automation kein leeres Schlagwort, ganz im Gegenteil. Unsere Schutzgeräte sind modular aufgebaut und somit beinahe unendlich kombinierbar. Sie profitieren von drei unterschiedlichen Gehäusegrößen und den verschiedensten Möglichkeiten der Bestückung.

Hier ein paar Beispiele:

- Mit einer annähernd unbeschränkten Anzahl digitaler Ein- und Ausgänge steuern Sie mühelos komplexeste Anlagen – bei sehr hoher Packungsdichte und damit weniger Platzbedarf.
- Beim Transformatordifferentialschutz ermöglicht eine Messwandlerbaugruppe auch einen Spannungsregler und eine PT100-Temperaturüberwachung.

- Durch eine zusätzliche analoge Ausgangsbaugruppe wird ein UMZ-Schutzgerät zu einem $\cos \varphi$ - oder Blindleistungsregler für Photovoltaikanlagen oder Windparks.

Damit können Sie auch optimal auf neue Herausforderungen bspw. im Mittelspannungsnetz reagieren – Stichwort „dezentrale Einspeiser“:

- Systemschutz: UFLA, RoCoF, QU<
- Erdschlussortungsverfahren für verschiedenste Fälle – vermaschte Netze, Kabelnetze (wiederzündender Fehler) etc.

Schutz mit Kleinsignalwandler

SPRECON-E-P DS6-X-L



Leitungsschutz & Feldsteuerung

SPRECON-E-P DD6



Leitungsdifferentialschutz

SPRECON-E-P DL6



Überstromzeitschutz mit Erdschlussrichtungsanzeige

SPRECON-E-P DS6



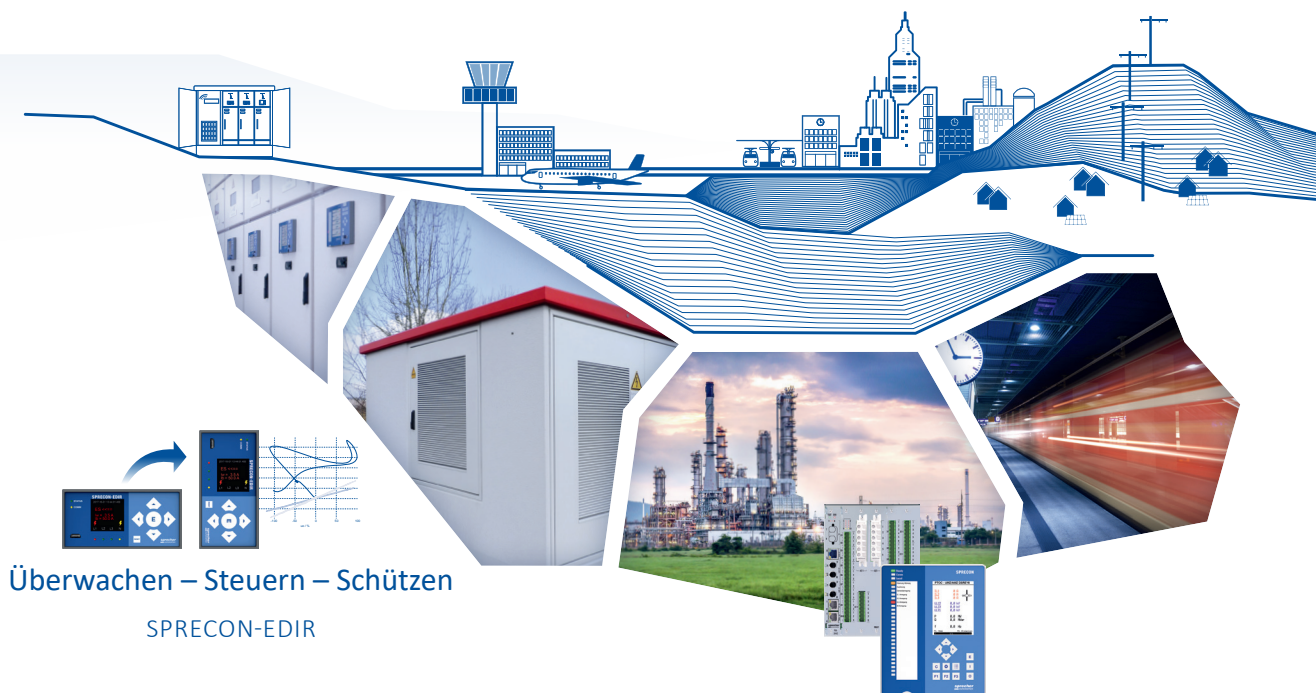
UNSER ANGEBOT

Unsere Geräte schützen

- Motoren, Transformatoren, Sternpunkte
- Kabel, Freileitungen
- Sammelschienen
- Versorgungsnetze

FÜR JEDEN ZWECK DAS PASSENDE GERÄT

- **UMZ-Schutzgerät** SPRECON-E-P DS6
- **Wandlerstromversorgtes UMZ-Schutzgerät** SPRECON-E-P DSZW4
- **Distanzschutzgerät** SPRECON-E-P DD6
- **Leitungsdifferentialschutzgerät** SPRECON-E-P DL6
- **Transformatordifferentialschutzgerät** SPRECON-E-P DQ6
- **Transformatordifferentialschutzgerät mit Wirkschnittstelle** SPRECON-E-P D3Qpi6
- **Erdschluss- und Kurzschlussanzeigergerät** SPRECON-EDIR



Überwachen – Steuern – Schützen

SPRECON-EDIR

Kompakter Überstromzeitschutz

SPRECON-E-P DS6



VON UNS HABEN SIE MEHR



*Backup
auf der SD-Karte*

AUTOMATISCHE WIEDERHERSTELLUNG

Unsere Schutzgeräte sind mit einer SD-Karte ausgestattet, auf der Parametrierung und Firmware verschlüsselt abgelegt sind. Sollte ein Gerät getauscht werden müssen, erledigen Sie das rasch und ohne zusätzliche Tools. Speicherkarte entnehmen, in das neue Gerät einsetzen, anschließen – fertig! Schon ist der Schutz ohne Datenverlust wieder gewährleistet.

IP-BASIERTE WIRKSCHNITTSTELLE

Über die von Sprecher Automation entwickelte und patentierte Wirkschnittstelle – basierend auf der Ethernet-Technologie – können Sie beispielsweise Ihren Leitungsdifferentialschutz von nur einer Seite aus in Betrieb nehmen, Werte auslesen oder die Schutzgeräte nach (Firmware-)Updates sogar prüfen. Das spart Zeit und Sie können Ihr Personal effizient einsetzen. Für die Wirkschnittstelle können Sie übrigens Ihr bestehendes Ethernet-basiertes Werksnetz verwenden!

ERDSCHLUSSORTUNG VOM TECHNOLOGIEFÜHRER

Unsere erfahrenen ExpertInnen wissen: Erdschluss ist nicht gleich Erdschluss. Viele verschiedene Parameter (bspw.: Sternpunktbehandlung, Netzform, Kabel / Freileitung, Netzausdehnung, Fehlerart,...) beeinflussen, mit welchem unserer patentierten und bewährten Algorithmen wir „antworten“ (SPRECON-EDIR mit qu2, qui2, komplexe Pulsortung,...), um den Fehler rasch aufzuspüren. Wir beraten Sie gern!

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT



*Zertifiziert nach
ISO 27001*

Unsere Schutzgeräte sind – wie alle unsere Produkte zur Energieanlagenautomatisierung – in Sachen IT-Sicherheit optimal ausgerüstet. Wir verfolgen ein striktes Defence-in-Depth-Prinzip und erfüllen damit u.a. Vorgaben wie jene des BDEW Whitepapers. Darüber hinaus ist Sprecher Automation mit allen Unternehmensprozessen nach ISO 27001 zertifiziert. Das garantiert Ihnen größtmögliche Sicherheit – vor allem, wenn Sie im Bereich der kritischen Infrastrukturen tätig sind.

WIR KENNEN UNS AUS. PUNKT.

Wussten Sie, dass wir bei Sprecher Automation ein eigenes Schutzkompetenzzentrum haben? Unsere Experten und Expertinnen stehen Ihnen mit ihrer langjährigen Erfahrung aus vielen unterschiedlichen Projekten tatkräftig und rasch zur Seite – beratend und problemlösend, telefonisch, per Mail oder auch vor Ort in Ihrer Anlage.

RUFEN SIE UNS AN ODER SCHREIBEN SIE UNS!

Gemeinsam finden wir genau die Lösung, die für
Ihre Anforderungen am besten passt.

T: +43 732 6908-0

F: +43 732 6908-278

info@sprecher-automation.com

**Sprecher Automation GmbH
(Hauptsitz)**

Franckstraße 51
4020 Linz, Österreich
T: +43 732 6908-0
F: +43 732 6908-278

info@sprecher-automation.com
www.sprecher-automation.com

12.1.101.25de J

© Sprecher Automation 2020



Sämtliche Inhalte wie zum Beispiel Texte, Namen, Konfigurationen, Bildnisse sowie Layouts, Designs, Logos und Grafiken sind urheberrechtlich oder durch andere anwendbare Rechte geschützt. Informationen, technische Daten sowie Angaben zu Produkten oder Lösungen stellen lediglich allgemeine Beschreibungen dar und begründen keine rechtlich verbindlichen Zusagen. Unsere Lieferungen oder Leistungen basieren auf kundenspezifischen Anforderungen und bedürfen vertraglicher Vereinbarungen. Änderungen, Druckfehler, Irrtümer sowie alle Rechte bleiben jederzeit vorbehalten.

Österreich • Deutschland • Niederlande • Polen
Slowakei • Schweiz • Vereinigte Arabische Emirate