

SIEMENS

SIPROTEC easy

Digitaler Überstromzeitschutz –
zwei Geräte, viele Vorteile



SIPROTEC
easy

SIPROTEC easy

Digitale Überstromzeitschutz-Geräte für Mittelspannungsnetze

SIPROTEC® easy sind zweistufige Überstromzeitschutz-Geräte und für Mittelspannungsnetze mit einseitiger Einspeisung als Leitungs- und Transformatorschutz (Reserveschutz) konzipiert. Sie bieten sowohl abhängige als auch unabhängige Überstromschutzfunktionen nach IEC und ANSI. Sie bewähren sich Tag für Tag in Schaltanlagen sowie in Trafostationen. Das Schutzgerät SIPROTEC easy 7SJ45 ist wandlerstromversorgt, d. h., die Versorgung erfolgt über den Standardstromwandler aus dem Last- bzw. Kurzschlussstrom. Das macht es besonders interessant für den Einsatz in Ortsnetzstationen. Das hilfsspannungsversorgte SIPROTEC easy 7SJ46 bietet durch sein Weitbereichsnetzteil für AC- und DC-Hilfsspannungen flexible Einsatzmöglichkeiten.

Kompakt im Aufbau, einfach in der Montage

Beide Geräte sind äußerst kompakt und funktionieren nach dem einfachen Prinzip "plug and protect." Der Montageaufwand ist minimal, da alle wichtigen Komponenten bereits enthalten sind: für Meldungs- und Befehlsausgabe genauso wie für Bedienung und Anzeige.

Gehäuse – passend für jede Umgebung

Die Gehäuse sind so bemessen, dass die SIPROTEC easy-Geräte in der Regel in bestehende Schaltfeldauschnitte passen. Eine Hutschienenmontage steht Ihnen alternativ zur Verfügung. In der betauungsfesten Ausführung sind die Schutzgeräte selbst in rauesten Umgebungsbedingungen mit extremer Feuchte einsetzbar.

Modernes Messverfahren

Durch die Anwendung digitaler Messwertverarbeitung wird der Einfluss höher frequenter Ausgleichsvorgänge und transients Gleichstromkomponenten weitgehend unterdrückt. Das Messverfahren emuliert das Verhalten elektromechanischer Relais, sodass auch ein Mischbetrieb in Anlagen problemlos möglich ist.

Hochverfügbar durch permanente Selbstüberwachung

Hard- und Software im Schutzgerät werden im Betrieb ständig selbst überwacht. Dadurch wird eine sehr hohe Verfügbarkeit gewährleistet.

Einfache und schnelle Einstellung

Die Einstellung der Schutzfunktionen erfolgt mit integrierten DIP-Schaltern. Ganz einfach und schnell. Die Geräte ermöglichen somit zügigste Inbetriebnahmen.

Produktspektrum



Wandlerstromversorgtes SIPROTEC easy (7SJ45)



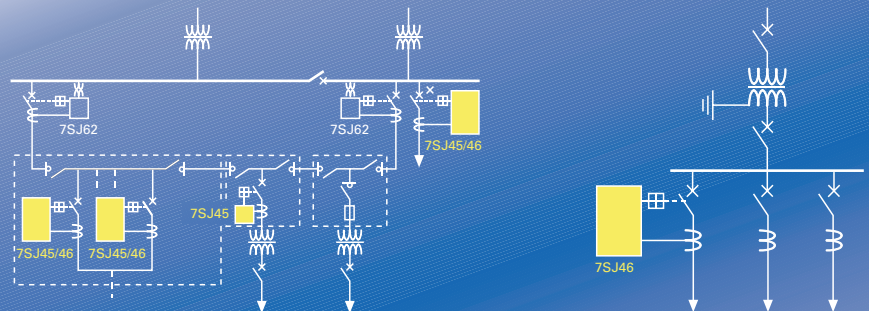
Wandlerstromversorgtes SIPROTEC easy (7SJ45) mit mechanischen Schanzeichen



Hilfsspannungsversorgtes SIPROTEC easy (7SJ46)



Typische Anwendungen



Siemens AG
Power Transmission
and Distribution
Power Automation Division
Postfach 48 06
90026 Nürnberg
Deutschland

www.ptd.siemens.de

Siemens Aktiengesellschaft

Änderungen vorbehalten

Bestell-Nr. E50001-U321-A169-V1
Printed in Germany
Dispo-Stelle 06200
61D6709 102335 Ra PA 09011.