



Das bewährte multifunktionale Überstromzeit- und Motorschutzgerät SIPROTEC 7SJ602 bietet nun für erweiterte Anwendungen eine erhöhte Anzahl von Funktionen und Optionen.

**Folgende wesentliche Erweiterungen sind nun im 7SJ602 implementiert:**

- Erdschlussrichtungserfassung
- Umfangreicher Motorschutz
- Kommunikation für Automatisierungsanwendungen nach PROFIBUS DP und MODBUS RTU Standard

All diese Funktionen in dem bekannten und einfachen Design zu einem attraktiven Preis.

Power Transmission and Distribution

## SIPROTEC 7SJ602

Multifunktionaler Überstromzeit- und Motorschutz –  
mehr Funktionalität für erweiterte Anwendungen



**SIEMENS**

## SIPROTEC 7SJ602 – Multifunktionaler Schutz

Das multifunktionale Schutzgerät 7SJ602 bietet Ihnen nun in dem bekannten und einfachen Design mehr Funktionalitäten und Anwendungsmöglichkeiten. Die Erweiterungen im Überstromzeit- und Motorschutz, wie auch die neu implementierten Kommunikationsmöglichkeiten, erlauben ein hohes Maß an Flexibilität für bestehende und moderne Systemarchitekturen.

### Abzweigschutz

Zusätzlich zu den bisherigen Schutzfunktionen ist das 7SJ602 mit folgenden Funktionen verfügbar:

- Empfindliche Erdschlusserfassung (ANSI 50Ns, 51Ns)
- Gerichtete Erdschlusserfassung (ANSI 67Ns)
- Erdschlussschutz mittels Verlagerungsspannung (ANSI 64)
- Disk Emulation
- Schalterversagerschutz (ANSI 50BF)

### Motorschutz

Im Bereich Motorschutz ist das 7SJ602 optimal in der Anwendung für Windkraft- und Industrieanlagen. Folgende zusätzliche Funktionen sind nun integriert:

- Wiedereinschaltsperrung (ANSI 66/86)
- Unterstromüberwachung (ANSI 37)
- Temperaturüberwachung (ANSI 38)

### Messfunktionen

Umfangreiche Messfunktionen, wie Leistungs- und Energiemessung (P, Q, S, W<sub>P</sub>, W<sub>Q</sub>), sind nun auch beim 7SJ602 verfügbar.

### Kommunikationsprotokolle

Flexible Kommunikationsmöglichkeiten sind jetzt auch mit

- PROFIBUS DP
- MODBUS RTU

erhältlich.

## Abzweigschutz

- Überstromzeitschutz (ANSI 50, 51, 50N, 51N)
- Empfindliche Erdschlusserfassung (ANSI 50Ns, 51Ns)
- Gerichtete Erdschlusserfassung (ANSI 67Ns)
- Verlagerungsspannung (ANSI 64)
- Disk Emulation
- Überlastschutz (ANSI 49)
- Schalterversagerschutz (ANSI 50BF)
- Schiefastschutz (ANSI 46)
- Dynamische Parameterumschaltung
- Automatische Wiedereinschaltung (ANSI 79)
- Auskreisüberwachung (ANSI 74TC)

## Motorschutz

- Anlaufzeitüberwachung (ANSI 48)
- Wiedereinschaltsperrung (ANSI 66/86)
- Unterstromüberwachung (ANSI 37)
- Temperaturüberwachung (ANSI 38)

## Kommunikationsprotokolle

- IEC 60870-5-103
- PROFIBUS DP
- MODBUS RTU