

## ITS / STP Prüfleisten und -stecker



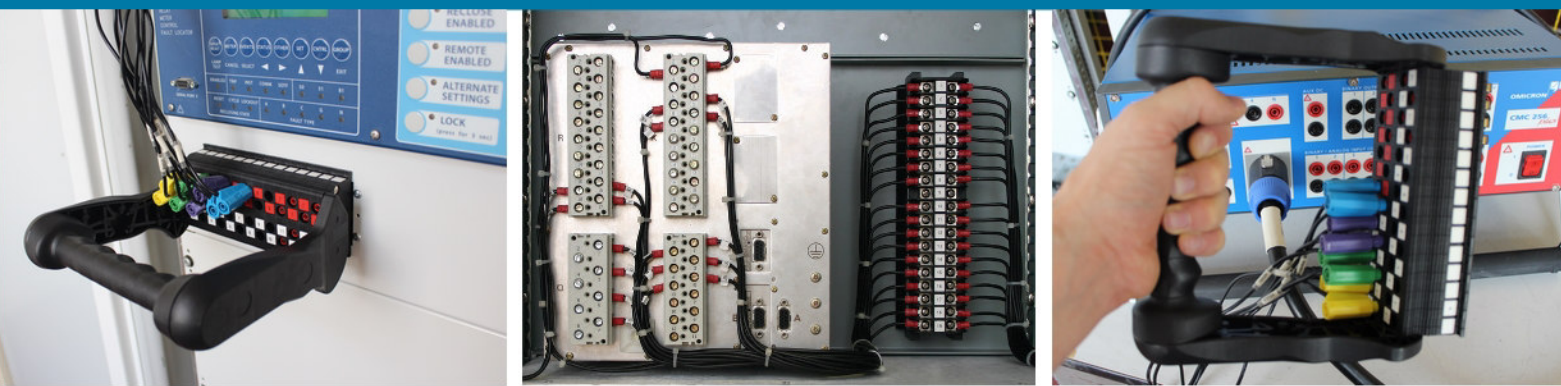
Prüfsysteme  
für Hoch- und  
Mittelspannungsnetze



**ERHÖHT PRÜFSICHERHEIT UND EFFIZIENZ**

**SPART GELD UND PLATZ**

Patentiert



ITS ist eine Prüfleiste mit der Komponenten eines Umspannwerkes (Schutzrelais, Störschreiber, wandlergeführte Zähler, ...) mit Strom- und Spannungswandlern sowie anderem Equipment auf der Systemseite verbunden werden können.

STP ist ein Prüfstecker der durch eine integrierte Verschlüsselung an eine bestimmte ITS Prüfleistenkonfiguration gebunden ist. Durch das Einführen in die entsprechende ITS Prüfleiste isoliert der STP Prüfstecker die Umspannwerkgeräte von der Systemseite. Wenn der Prüfstecker vollständig eingeführt worden ist kann die Sekundärstromspeisung mit externen Prüfgeräten durchgeführt werden.

## Hauptmerkmale

- Fingersichere Prüfleiste und Prüfstecker erhöhen die Sicherheit beim Testen
- Prüfstecker sind durch integrierte Verschlüsselung an die dazugehörigen Prüfleisten gebunden um menschliche Fehler während des Tests zu verhindern
- Integrierte automatische Kontaktöffnungs- und schliessungssequenz verhindert fehlerhafte Auslösung des Schutzschalters
- Extrem niedriger Innenwiderstand ( $< 2 \text{ m}\Omega$ ) reduziert die Wärmeentwicklung im Inneren des Schaltschranks und verringert das Risiko der Sättigung bei der Verwendung von 1A-Stromwandlern
- Erhältlich in 7- bis 20-Pol Konfigurationen
- Erleichtert effiziente, standardisierte Testverfahren

## Technische Daten

<b>Bemessungsstrom</b>	30 A kontinuierlich 500 A für 1 Sekunde
<b>Maximale Spannung</b>	600 V
<b>Innenwiderstand</b>	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
<b>Dielektrische Festigkeit</b>	3.0 kV RMS für 1 Minute zwischen benachbarten Kontaktpaaren oder zwischen einem der Kontaktpaare und anderen Metallteilen sowie 2.0 kV RMS für 1 Minute zwischen offenen Kontakten, wenn Prüfstecker eingeführt ist
<b>Spannungsimpulse</b>	3 positive und 3 negative Impulse mit 5 kV Spitzen, 1.2/50 $\mu\text{s}$ , 0.5 J zwischen benachbarten Kontaktpaaren oder zwischen einem der Kontaktpaare und anderen Metallteilen
<b>UL94 Flammenschutzklasse</b>	V-0
<b>Schutz durch Gehäuse</b>	IP20 ohne optionale Staubabdeckung

ITS/STP Prüfleisten und Prüfstecker werden vom Leitfaden zur Anwendung der EMV-Richtlinie 2004/108/EC als elektromagnetisch unbedenklich eingestuft und werden daher aus dem Anwendungsbereich der Richtlinie ausgeschlossen. ITS/STP Prüfleisten und Prüfstecker erfüllen alle Anforderungen der ANSI / IEEE C37.90-2005.

**SecuControl**<sup>®</sup> [www.secucontrol.com](http://www.secucontrol.com)

### Europa

SecuControl GmbH  
Ascherslebener Str. 3  
D-06333 Hettstedt, Germany  
ph: +49 3476 550 022  
info@secucontrol.com

### Nordamerika

SecuControl, Inc.  
2873 Duke Street  
Alexandria, VA 22314, USA  
ph: +1 703 838 7677  
mail@secucontrol.com

### Südamerika

SecuBrasil Ltda  
Rod. Jose Carlos Daux, 8600  
88050-001 Florianopolis SC, Brazil  
ph: +55 48 3371 1670  
comercial@secubrasil.com