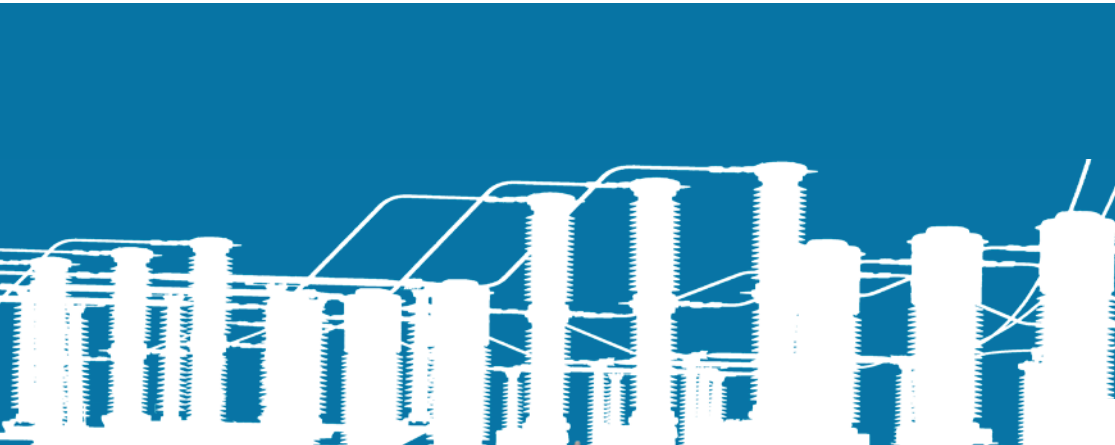


FTL Prüfleiste

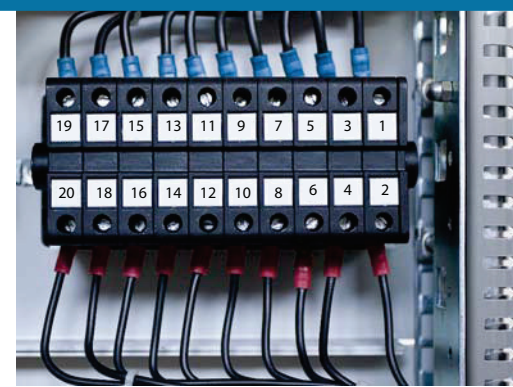
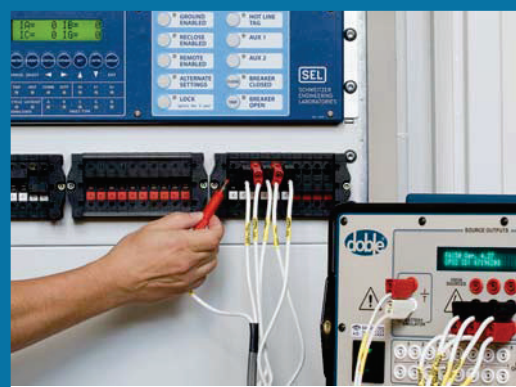


Prüfsysteme
für Hoch- und
Mittelspannungsnetze



**OHNE PRÜFSTECKER NUTZBAR
INTEGRIERTE BANANENBUCHSEN**

Patentiert



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

Im Gegensatz zu anderen Prüfleisten arbeitet das FTL nicht mit einem vielpoligen Prüfstecker, sondern mit einzelnen Trennstiften, um die Komponenten des Umspannwerkes von der Systemseite zu trennen. Die Trennstifte verbleiben stets an der Prüfleiste, d. h. das zum Trennen erforderliche Equipment wird gänzlich im Schaltschrank aufbewahrt und der Prüffingenieur braucht keinen Prüfstecker bei sich zu führen. Die Sekundäreinspeisung mit externen Prüfgeräten kann durch die integrierten Bananenbuchsen auf der Vorderseite des FTLs direkt an der Prüfleiste vorgenommen werden.

Hauptmerkmale

- Die fingersichere Prüfleiste und Trennstifte erhöhen die Sicherheit beim Testen.
- Die Trennstifte sind zu den dazugehörigen Teilen der Prüfleiste kodiert, was Fehlverhalten und Störungen während des Tests ausschließt.
- Die Prüfleiste ist neben dem Betrieb mit den Trennstiften auch mit den herkömmlichen Steckern benutzbar.
- Ein extrem geringer Innenwiderstand ($< 2 \text{ m}\Omega$) reduziert die Wärmeentwicklung im Inneren des Schaltschranks.
- Erhältlich in 7, 14, 19 Pol und weiteren kundenspezifischen Konfigurationen.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bemessungsstrom | 30 A kontinuierlich 500 A für 1 Sekunde |
| Maximale Spannung | 600 V |
| Innenwiderstand | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ |
| Dielektrische Festigkeit | 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 der Teststift eingeführt ist |
| Spannungsimpulse | 3 positive and 3 negative Impulse mit 5 kV Spitzen, 1.2/50 μs , 0.5 J zwischen benachbarten Kontaktpaaren oder zwischen einem der Kontaktpaare und anderen Metallteilen |
| UL94 Flammschutzklasse | V-0 |
| Schutz durch Gehäuse | IP20 ohne Staubabdeckung IP50 mit angebrachter Staubabdeckung |

FTL Prüfsteckdosen werden vom Leitfaden zur Anwendung der EMV-Richtlinie 2004/108/EC als elektromagnetisch unbedenklich eingestuft und werden daher aus dem Anwendungsbereich der Richtlinie ausgeschlossen.

FTL Prüfsteckdosen erfüllen alle Anforderungen der ANSI / IEEE C37.90-2005.

SecuControl[®] www.secucontrol.com

Europa

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

Nordamerika

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

Südamerika

SecuBrasil Ltda
Rod. Jose Carlos Daux, 8600
88050-001 Florianopolis SC, Brazil
Tel.: +55 48 3239 7900
comercial@secubrasil.com