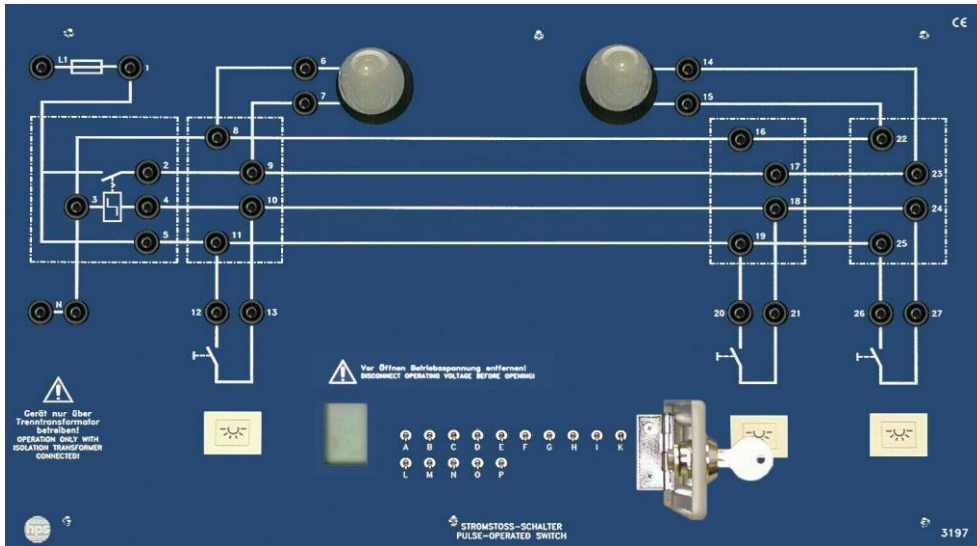


Fehler-Simulatoren Serie 3100



Stromstoßschalter (Typ 3197)

- Zur Fehlersuche und Signalverfolgung in angewandten Schaltungen der Installationstechnik
- Hervorragend für Prüfungszwecke geeignet
- Bis zu 20 Fehler durch Kippschalter einstellbar
- Kurze Versuchsvorbereitungszeiten
- Fehlerbeschreibungen in der Gerätebechreibung

Mit den Fehlersimulatoren bietet hps SystemTechnik ein umfangreiches Programm zur Fehlersuche und Signalverfolgung bei angewandten Schaltungen in der Installationstechnik an.

Die Simulation der bis zu 20 möglichen praxisnahen Fehler, wie z. B. Unterbrechungen, Kurzschlüssen in Leitungen und Bauteilen, Dimensionierungsfehlern und verschiedenen Defekten in Halbleitern, erfolgt über

Kippschalter, die durch eine abschließbare Leiste verdeckt sind.

Durch die Konzeption der abschließbaren Leiste über den Kippschaltern bieten sich die Fehlersimulatoren besonders gut für Prüfungen an.

Die jeweilige Schaltung ist auf den Fehlersimulatoren normgerecht dargestellt und ermöglicht in Verbindung mit den herausgeführten Messpunkten (4-mm-Buchsen)

eine optimale Signalverfolgung und Fehlersuche.

Die Rückseite der Fehlersimulatoren ist zum Schutz vor Berührung mit einer grauen Kunststoffhaube abgedeckt.

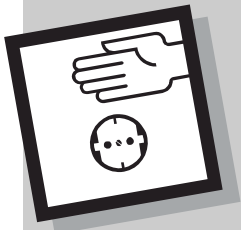
Zur Versuchsdurchführung oder Fehlersuche werden die Fehlersimulatoren auf den Tisch gelegt oder in hps Tisch- oder Demonstrationsgestelle eingehängt und über Verbindungsstecker und -leitungen beschaltet.

Zu jedem Fehlersimulator wird eine ausführliche Gerätebeschreibung mitgeliefert. Darin sind neben einer Kurzbeschreibung und Fehlerliste allgemeine Angaben zur Fehlersuche in Schaltungen enthalten, die zur Erkennung des mit dem Fehlersimulator simulierten Fehlers führen.

Technische Daten

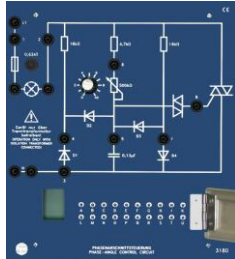
- Abmessungen der Fehlersimulatoren:
266 x 297 mm (B x H)
532 x 297 mm (B x H)
Die Tiefen und Gewichte sind unterschiedlich, siehe nachfolgende Aufstellung.
- Material der Frontplatten:
5 mm starker Schichtpressstoff, Farbe mattblau

Weitere technische Daten der einzelnen Fehlersimulatoren entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.



Fehler-Simulatoren Serie 3100

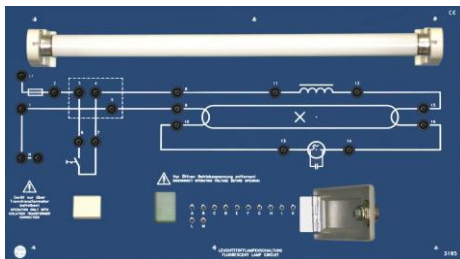
Installationstechnik



Typ 3180

Phasenanschnitt-Steuerung Typ 3180

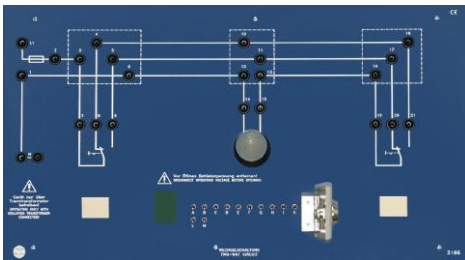
Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz (über Trenntransformator);
Belastung: max. 660 W; einstellbare Fehler: 20;
Abmessungen: 266 x 297 x 70 mm (B x H x T); Gewicht: 1,5 kg



Typ 3195

Leuchtstofflampenschaltung Typ 3195

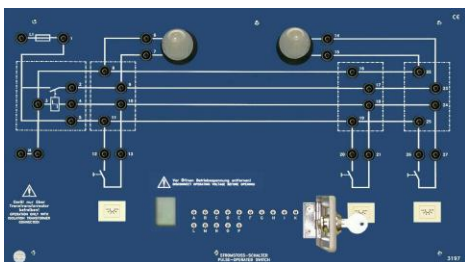
Bestehend aus Leuchtstofflampe (15 W), Drossel, Starter und Schalter;
Betriebsspannung: 230 V AC (über Trenntransformator);
einstellbare Fehler: 12;
Abmessungen: 532 x 297 x 160 mm (B x H x T); Gewicht: 3,3 kg



Typ 3196

Wechselschaltung Typ 3196

Bestehend aus 2 Wechselschaltern, 3 Abzweigdosens, 1 Glühlampe (25 W); Betriebsspannung: 230 V AC (über Trenntransformator);
einstellbare Fehler: 12;
Abmessungen: 532 x 297 x 115 mm (B x H x T); Gewicht: 2,6 kg



Typ 3197

Stromstoß-Schalter Typ 3197

Bestehend aus 3 Einschaltastern, 2 Lampen (25 W), 3 Abzweigdosens, 1 Stromstoßschalter; Betriebsspannung: 230 V AC (über Trenntransformator);
einstellbare Fehler: 15;
Abmessungen: 532 x 297 x 112 mm (B x H x T); Gewicht: 2,6 kg

Empfohlenes Zubehör zu den Fehlersimulatoren

- Verbindungsleitungen mit 4-mm-Steckern, Länge 100 cm (Typ 9102.3)
- Trenntransformator (Typ 8626)
- Glühlampenfassung E27 (Typ 2214), für Fehlersimulator Typ 3180 erforderlich