

TPS 11.1.2 Synchronisierschaltung

Ergänzungsausstattung zu TPS 11.1.1,
bestehend aus:

TPS 11.1.2 Synchronization Circuit

Supplementary set to TPS 11.1.1,
consisting of:

745 561 Leistungsschalter-Modul

3phasiger EIN-/AUS-Schalter mit Hilfskontakt (Öffner) für Leitungsnachbildung 380 kV.

Manuell über Taster ON/OFF oder extern über Schaltkontakt, TTL-Pegel oder 24 V DC steuerbar. Der Schaltzustand wird von LEDs angezeigt und steht zusätzlich als TTL-Pegel auf 4-mm-Buchsen zur Verfügung. Steuereingang (Schaltkontakt, TTL-Pegel, 24 V DC) für externen Ausschaltbefehl (Schutzauslösung).

Kontaktbelastbarkeit: 400 V AC, 3 A
Netzanschluß: 115/230 V, 50 Hz
mit Netzanschlußkabel und Schukostecker

745 561 Power Circuit Breaker Module

3-phase ON/OFF switch with auxiliary contact (NC) for transmission line model 380 kV.

Can be controlled manually using ON/OFF pushbutton or externally via switching contact, TTL level or 24 V DC. The switching state is indicated by LED's and is additionally available as TTL level from 4-mm sockets.

Control input (switching contact, TTL level, 24 V DC) for external switch-off command (tripping on faults).

Contact load capacity: 400 V AC, 3 A
Mains connection: 115/230 V, 50 Hz with mains connecting cable and earthing-pin plug



745 561

727 25 Doppelspannungsmeßgerät

zwei voneinander unabhängige Meßwerke zur Messung der Spannungsgleichheit.

Meßbereich: 2 x 0...500 V

Anzeigeeinstrument: Dreheisenmeßwerk,
Klasse 1,5, Frontrahmen 144 x 144 mm

727 25 Double Voltmeter

Two independent meter movements for measurement of voltage equivalence.

Measurement range: 2 x 0...500 V

Instrument: moving iron meter,
Class 1.5, Front frame 144 x 144 mm



727 25

727 27 Doppelfrequenzmesser

zwei voneinander unabhängige Meßwerke zum Frequenzvergleich zweier Spannungen.

Meßbereich: 2 x 47...50...53 Hz

Nennspannung: 400 V

Anzeigeeinstrument: Vibrationsmeßwerk mit abgestimmten Stahlzungen,
Klasse 0,5, Frontrahmen 144 x 144 mm

727 27 Double Frequency Meter

Two independent meter movements for frequency comparison of two voltages.

Measurement range: 2 x 47...50...53 Hz

Rated voltage: 400 V

Instrument: vibration meter with tuned steel reeds,
Class 0.5, Front frame 144 x 144 mm



727 27

727 28 Synchronoskop

mit Umlaufzeiger zum Phasenvergleich in Synchronisierschaltungen bei Drehstrom oder Einphasen-Wechselstrom.

Nennspannung: 400 V

Anzeigeeinstrument: eisenloses elektrodynamisches Quotientenmeßwerk,
Frontrahmen 144 x 144 mm

727 28 Synchronoscope

With rotational indicator for phase comparison in synchronizing circuits with three-phase or single-phase AC.

Rated voltage: 400 V

Instrument: air-core, electro-dynamic quotient movement,
Front frame: 144 x 144 mm



727 28



73162 Synchronisieranzeige

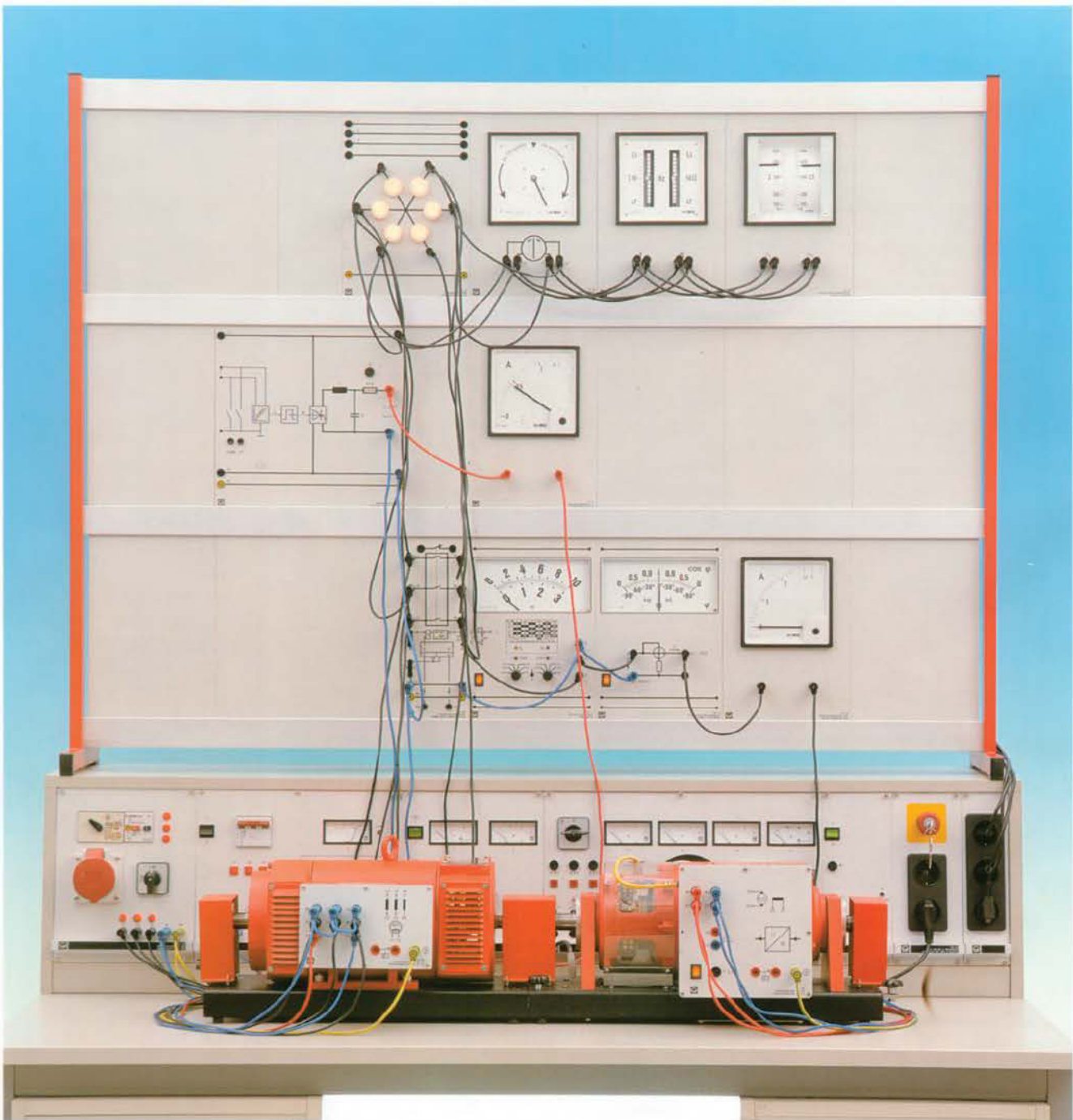
mit sechs Meldeleuchten, weiß, zur qualitativen Anzeige des Phasenverhältnisses zwischen Netz- und Generatorspannung (Hell-Dunkel-Schaltung)

73162 Synchronization Indicator

With six indicator lamps, white, for qualitative indication of the phase relationship between mains and generator voltage (bright-dark circuit)



73162



Netzsynchronisation
Mains synchronization