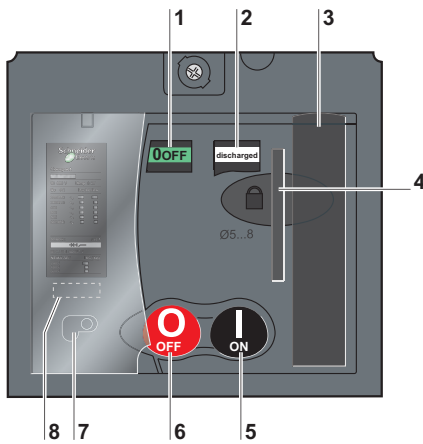


PB10372-30



Compact NSX250 mit Motorantrieb

DB11335



- 1 Schaltstellungsanzeige (Trenneigenschaften)
- 2 Speicherzustandsanzeige (gespannt/leer)
- 3 Handgriff „Spannen von Hand“
- 4 Abschließvorrichtung (Zylinderschloss) (Option)
Abschließvorrichtung in der Schaltstellung AUS für 1 bis 3 Vorhängeschlösser mit einem \varnothing von 5 bis 8 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5 Taster „I“
- 6 Taster „O“
- 7 Umschalter Hand/Automatikbetrieb. Die Stellung dieses Schalters kann gemeldet werden.
- 8 Schaltspielzähler (Compact NSX400/630)

Die Bestückung der Leistungsschalter Compact NSX mit einem **Motorantrieb** sorgt für eine lange mechanische Lebensdauer und einen einfachen, zuverlässigen Betrieb:

- alle Anzeigen und betriebswichtigen Informationen bleiben sichtbar und ungehindert zugänglich, einschließlich der Einstellungen und Anzeigen der Auslösesysteme
- die Trenneigenschaften und Verriegelung durch Vorhängeschlösser bleiben erhalten
- doppelte Schutzisolierung der Frontseite.

Ein spezieller Motorantrieb ist für eine Steuerung durch die Kommunikationsoption erforderlich. Dieser **kommunikationsfähige Motorantrieb** muss an das BSCM angeschlossen werden, um die Öffnen- und Schließbefehle zu empfangen. Seine Funktionsweise ist identisch mit der des Standardmotorantriebs.

Anwendungen

- elektrische Steuerung vor Ort, zentralisierte Steuerung, Automatisierung der Energieverteilung
- Umschaltung von Normal- auf Not-Netz oder Ersatz-Netz zur Optimierung der Kosten für den Energiebezug
- Lastabwurf/Lastwiederaufnahme zur Optimierung der Energiekosten
- **Synchronisierung von Generatoranlagen**

Funktionsweise

Die Wahl des Funktionsmodus erfolgt über den Umschalter auto/manu (7). Eine durchsichtige plombierbare Berührungsschutzklappe ermöglicht die Zugangssperre zum Schalter.

Automatikbetrieb

Befindet sich der Wahlschalter in der Schaltstellung „auto“, sind die Taster O/I auf dem Motorantrieb, ebenso wie der Spannhebel, blockiert.

- Ein- und Ausschalten mit zwei Impulstypen oder permanentem Steuersignal
- automatische Rückstellung nach Abschaltung über Auslöser MN oder MX (mit Standardverdrahtung)
- manuelle Rückstellung obligatorisch nach Abschaltung infolge eines elektrischen Fehlers.

Handbetrieb

Befindet sich der Wahlschalter in der Schaltstellung „manu“, sind die Taster O/I freigegeben. Ein mit der Schaltstellung „manu.“ verbundener Mikroschalter ermöglicht die Fernmeldung dieser Information.

- Ein- und Ausschalten über 2 Taster
- Neuspannung des Federkraftspeicherantriebs durch neunmalige Betätigung des Handgriffs
- Verriegelung in AUS-Stellung über Vorhängeschlösser.

Installation und Anschluss

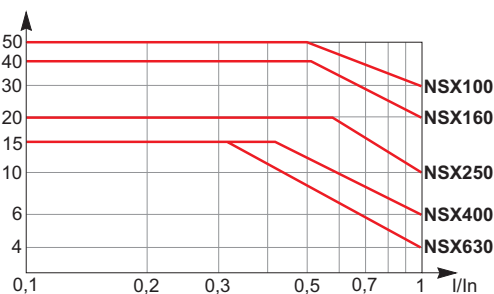
Alle Installations- (Festebau, Steck-, Einschubtechnik) und Anschlussmöglichkeiten bleiben erhalten. Der Anschluss des Motorantriebs erfolgt an einen integrierten Klemmenblock hinter der Frontabdeckung mit Kabelquerschnitten von bis zu 2,5 mm².

Optionales Zubehör

- Zylinderschloss zum Verriegeln in der AUS-Stellung
- Schaltspielzähler für Compact NSX400/630 zur Anzeige der Ein- und Ausschaltzyklen. Der Zähler wird auf der Frontseite des Motorantriebs installiert.

Elektrische Lebensdauer

DB11336



Leistungsschalter + Motorantrieb, Schaltspiele in 1000, IEC 60947-2, bei 440 V.

Technische Daten

Motorantrieb		MT100...MT630	
Reaktionszeit (ms)	Öffnungsverzögerung	< 600	
	Schließverzögerung	< 80	
Schalzhäufigkeit	max. Schaltspiele/Min.	4	
Steuerspannung (V)	DC	24/30 - 48/60 - 110/130 - 250	
	AC 50/60 Hz	48 (50 Hz) - 110/130 - 220/240 - 380/440	
Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	DC (W)	beim Öffnen	≤ 500
		beim Schließen	≤ 500
	AC (VA)	beim Öffnen	≤ 500
		beim Schließen	≤ 500

(1) Für NSX100...NSX250 beträgt der Anzugsstrom 2 In für die Dauer von 10 ms