

**SANDNER SCHALT- UND SYSTEMTECHNIK GMBH**

HANDELSSTR. 17 • 91166 GEORGENSGMÜND

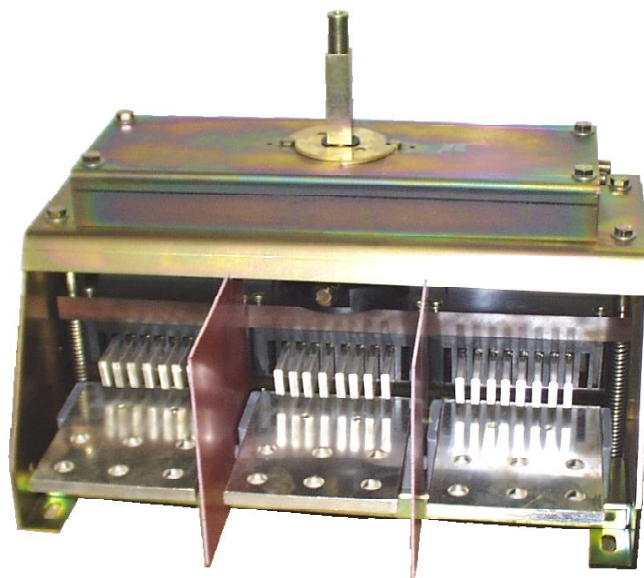
TELEFON: +49 (0) 9172 / 684272 • FAX: +49 (0) 9172 / 684273

EMAIL: [info@sandner-schalttechnik.de](mailto:info@sandner-schalttechnik.de)



# Lasttrennschalter 3- und 4-polig mit Frontdrehantrieb Baureihe FWA

## 1600 - 4000 Ampere



Weitere Produkte:

Leertrennschalter 1- bis 4-polig

Lasttrennschalter 1- bis 4-polig

Lastumschalter 3- und 4-polig

Stufenschalter

Sondergeräte nach Kundenspezifikation



## Lasttrennschalter 3- und 4-polig mit Frontdrehantrieb 1600 - 4000 Ampere Baureihe: FWA

### EINSATZBEREICH

Lasttrennschalter der Type FWA werden als Einspeise- Abgangs- und Kupplungsschalter zum betriebsmäßigen EIN- und AUS-Schalten von Nenn- und Überlastströmen nach DIN EN 60947 eingesetzt. Sie können als Einbaugerät sowie in gekapselter Ausführung geliefert werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind:

- offene Schalttafeln
- gekapselte Anlagen
- Bearbeitungsmaschinen
- MCC-Motor Control Centres
- FSK-Fabrikfertige Schaltgeräte Kombinationen

Die Lasttrennschalter des Typs FWA können Stromkreise bei betriebsmäßiger Last sowie bei Überlast wirksam und sicher vom Netz (Einspeisung) trennen. Im ausgeschalteten Zustand erfüllen die Geräte die Trennerbedingungen bis 690 Volt.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Lasttrennschalter der Type FWA werden nach neuesten technischen Erkenntnissen gefertigt.

#### Kontaktsystem

Das bewährte Tast-Wälzkontaktsystem mit Doppelunterbrechung besitzt eine ausgezeichnete mechanische Lebensdauer. Die Kontakteile bestehen aus hochwertigem Elektrolytkupfer mit einer galvanischen Hartsilberauflage.

Die Abmessungen der Anschlußkontakte entsprechen DIN 46206. Sie sind stabil und verdrehsicher im Kunststoffsockel befestigt.

### Antrieb

Ein vollisolierter, leichtgängiger Frontantrieb ist im Zentrum des Schalterdeckels angeordnet. Alle Geräte besitzen eine Momentschaltung.

Der Antrieb ist mit der Schaltleiste mechanisch zwangsgeführt. Der Schaltwinkel beträgt 90 Grad. Robuste Endstellungsbegrenzungen verhindern ein Überschalten durch Fehlbedienung. Alle Geräte besitzen eine griffunabhängige Stellungsanzeige.

### VORSCHRIFTEN, NORMEN

DIN EN 60947

### AUSFÜHRUNGEN

#### Geräteausführungen

#### Lasttrennschalter, Typ FWA

Lieferumfang: Schaltgriff schwarz

Gebrauchskategorie AC22

#### Leistungstrenner, Typ FWA-HLD-QM

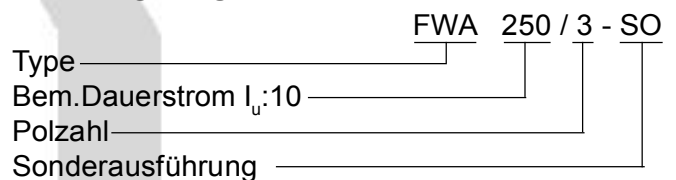
Lieferumfang: Schaltgriff schwarz

Gebrauchskategorie AC22

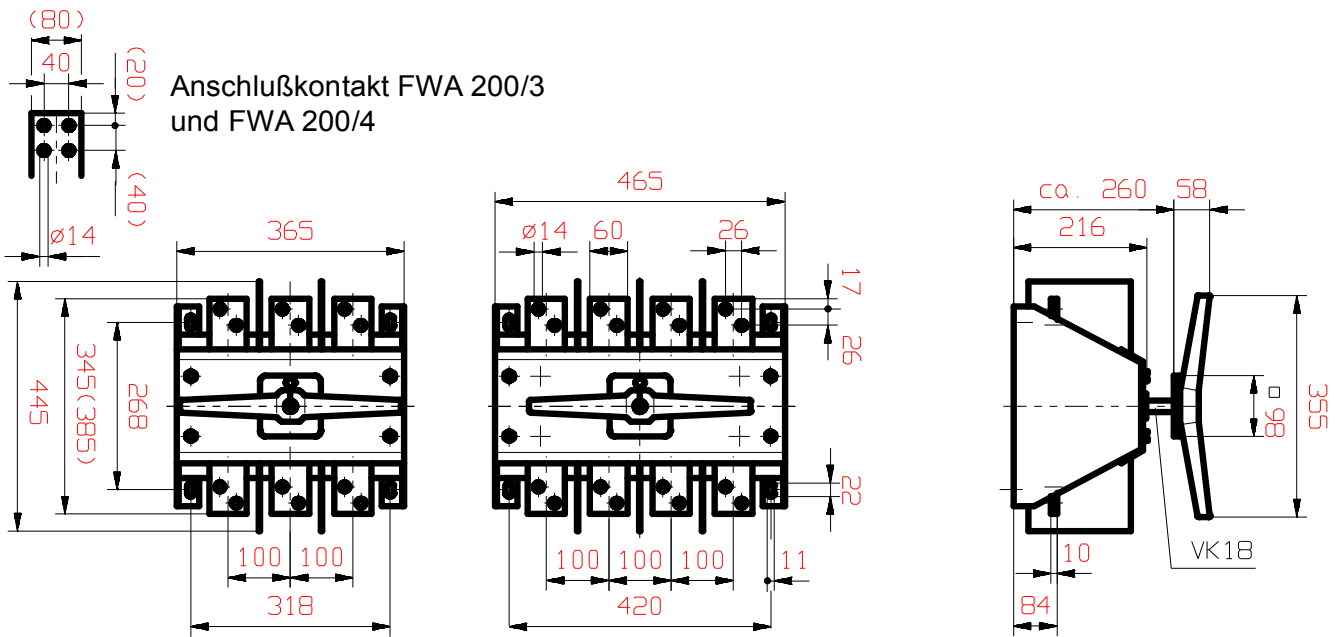
### BESONDERE SYSTEMVORTEILE

- formschöner, leichtgängiger Frontdrehantrieb
- mechanisch gezwungene EIN/AUS-Schaltung
- fremdgefederte, selbstreinigende Wälzkontakte
- Doppelunterbrechung
- übersichtliche Anordnung der Anschlußkontakte
- geringer Platzbedarf

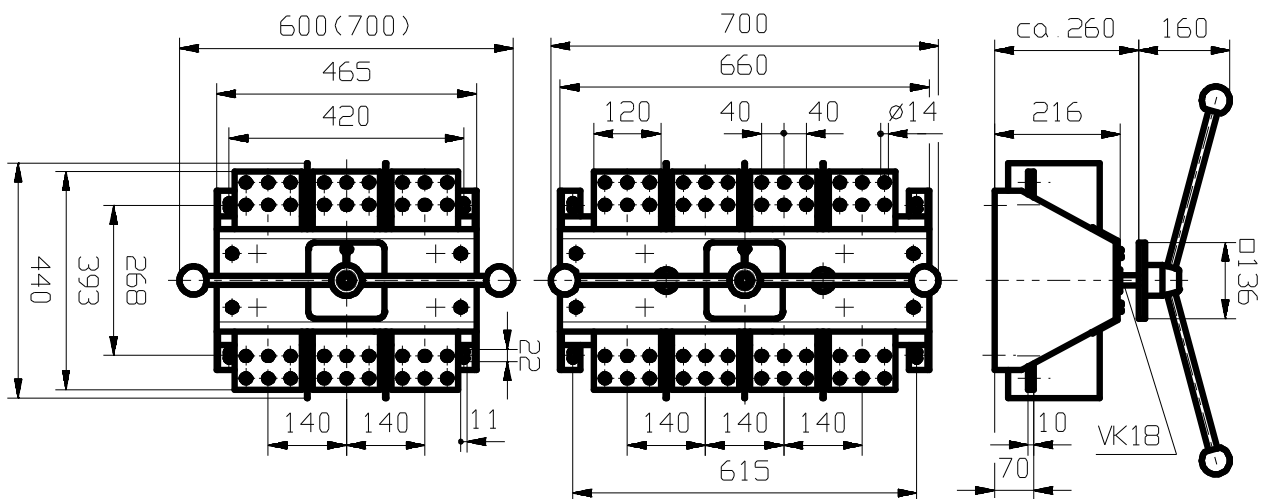
### TYPENAUFBAU



Artikel-Nr.	Typ	Polzahl	$I_u$	$I_g$ / AC22 400V	Gewicht kg	Anschluß- schraube	Gehäusegröße (empfohlen): H (Höhe) x B (Breite) x T (Tiefe)
110930	FWA 160/3	3	1600	1600	13,5	2xM12	800 x 600 x 300 mm
110940	FWA 160/4	4	1600	1600	13,8	2xM12	800 x 600 x 300 mm
111030	FWA 200/3	3	2000	2000	32,5	4xM12	800 x 600 x 300 mm
111040	FWA 200/4	4	2000	2000	33,0	4xM12	800 x 600 x 300 mm
111130	FWA 250/3	3	2500	2500	48,0	6xM12	1000 x 1000 x 300 mm
111140	FWA 250/4	4	2500	2500	52,0	6xM12	1000 x 1000 x 300 mm
111230	FWA 315/3	3	3150	3150	49,0	6xM12	1000 x 1000 x 300 mm
111240	FWA 315/4	4	3150	3150	53,0	6xM12	1000 x 1000 x 300 mm
111330	FWA 400/3	3	4000	4000	65,0	8xM12	1200 x 1200 x 300 mm
111340	FWA 400/4	4	4000	4000	72,0	8xM12	1200 x 1200 x 300 mm



FWA 160/3 - FWA 160/4 - FWA 200/3 - FWA 200/4



FWA 250/3 - FWA 250/4 - FWA 315/3 - FWA 315/4

Abmessungen FWA 400/3 und FWA 400/4 auf Anfrage

