

Ausschreibungstext für Abgangs-Leistungsschalterfeld mit Kompaktschalter(n) von 25 – 400 A

Niederspannungsschaltfeld als TSK- und PEHLA-geprüftes Schaltfeld nach VDE 0660, Teil 500/04.91, DIN VDE 0110., Teil 1 und 2/01.89 und PEHLA-Richtlinie Nr. 4 mit Chromblechrahmen vorbereitet für den Einbau eines Kompakt-Leistungsschalters mit Seiten- und Rückwand und einer einflügeligen Tür mit Drehverschluß vorbereitet für den Einbau eines Halbzylinders.

- ◆ Niederspannungs-Leistungsschalter als Kompaktschalter 3-pol. A
(25 A, 40 A, 63 A, 80 A, 100 A, 125 A, 160 A, 200 A, 250 A, 400 A je nach Bedarf)
Nennstrom
nach IEC 947, VDE 0660 in Festeinbautechnik, Drehhebelantrieb mit Türkupplung und elektronischem Auslöserelais.
 - stromabhängig, verzögerter Überlastauslöser $0,4 - 1 \times I_N$
 - unverzögerter Kurzschlußschnellauslöser $1,5 - 12 \times I_N$
 - Verzögerungszeit Überlastauslöser 3 – 18 sSchalter inkl. Türausschnitt, Bezeichnungsschilder, Berührungsschutzabdeckung, Verdrahtung der Steuerleitungen mit allen Klein- und Zubehörteilen.
Zubehör als Zusatzausrüstung für Kompakt-Leistungsschalter bei Bedarf:
Hilfsschalter 2S + 2Ö, Alarmhilfskontakt 1W als Relativkontakt, ArbeitsstromauslöserV (AC + DC), UnterspannungsauslöserV (AC + DC), Motorantrieb V
(AC + DC)
- ◆ Hauptsammelschienensystem aus Flachkupfer pro Phase in Doppelausbildung mit Kennzeichnung 3-pol. mit N+Pe, nach beiden Seiten beliebig erweiterungsfähig, zum Einbau in vorgenanntes Systemschaltfeld, mit allen System – und Ausbauvarianten.
Nennspannung: 400/231 V AC, Dauerstrom.....A, Nennstoßstrom 0,1 sec. bis 220 kA, Nennkurzzeitstrom 1 sec. bis 100 kA, Umgebungstemperatur 35 °C
- ◆ Feldverteilungsschienen aus Flachkupfer bis 2000 A mit Kennzeichnung 3-pol. mit N- und PE-Schiene mit Einpreßmuttern für Kabelschuhanschluß im Kabelsteigefeld, zum Einbau in Systemschaltfelder mit allen System- und Anbauteilen.
- ◆ 3-pol. Cu-Schienenverbindung zwischen Hauptsammelschienensystem und Feldverteiltschiene sowie den Anschluß der einzelnen Leistungsschalterabgänge.
- ◆ Stromwandler nach VDE 0414 für Schienenbefestigung Klasse 1M5, Leistung 10 – 15 VA primärer NennstromA, sekundärer Nennstrom 5 A inkl. Verdrahtung auf Kurzschlußreihenklammern mit Zubehör.
- ◆ Strommesser für Wechselstrom mit Dreheisen-Meßwerk 96 x 96 mm oder 72 x 72 mm Kl. 15, Wandleranschluß 5 A, blendungsarmer Glasscheibe, Wechselskala gemäß Primärwandlerübersetzung Meßbereich nach DIN 42600 T1
- ◆ Elektronischer Energieverbrauchszähler in Kompaktbauweise für Hut-schienenmontage für Vierleiter-Drehstrom, Klasse 2 zum Anschluß an Meßwandler5 A Nennspannung 3 x 230/400 V, mit Impulsausgang für Fernübertragung in Schaltfeld einbauen inkl. Verdrahtung.
- ◆ Schaltfeld mit Blindschaltbild, Bezeichnungsschilder aller elektr. Verbindungen einschl. Einzelstückprüfung im Prüffeld des Herstellers mit Prüfprotokollen liefern.

Fabr.: KAUTZ Starkstrom-Anlagen
Typ: Modul-K-System