

# Ausschreibungstext für Abgangs-Leistungsschalterfeld mit Kompaktschalter(n) von 400 bis 1600 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 Halbzyinders.

- ◆ Niederspannungs-Leistungsschalter als Kompaktschalter 3-pol. .... A (400 A, 630 A, 800 A, 1000 A, 1250 A, 1600 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, Arbeitsstromauslöser .....V (AC + DC), Unterspannungsauslöser .....V (AC + DC), Motorantrieb ..... V (AC + DC)
- ◆ Sammelschienenanschluß 3-pol. sowohl zum Hauptsammelschienenensystem als auch für ankommende Parallelkabel inkl. allen System- und Befestigungsteilen.
- ◆ Hauptsammelschienenensystem 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, Dauernennstrom .....A Nennstoßstrom 0,1 sec. bis 220 kA, Nennkurzzeitstrom 1 sec. bis 100 kA Umgebungstemperatur: 35 °C
- ◆ Stromwandler nach VDE 0414 für Schienenbefestigung Klasse 1M5, Leistung 10 – 15 VA primärer Nennstrom .....A, sekundärer Nennstrom 5 A inkl. Verdrahtung auf Kurzschlußreihenklammern mit Zubehör.
- ◆ Meßstation für Starkstromgrößen **Kombimes-Light** ist ein Gerät zur Messung und zur Überwachung aller wichtigen Meßgrößen im 3-Phasen-Drehstromnetz. Das Gerät ersetzt alle in herkömmlichen Niederspannungshauptverteilungen eingesetzten analogen Meßinstrumente und bietet zusätzlich den Vorteil, daß obere und untere Grenzwerte zu jedem Meßwert gespeichert werden. Das für den Schalttafeleinbau vorgesehene Gerät wird direkt an das 400 V Drehstromnetz angeschlossen. Ausführungen für andere Meßspannungen sind möglich. Die Strommessung erfolgt über Stromwandler 5 A oder 1 A. Die Meßgrößen werden dem Mikroprozessor über A/D-Wandler zugeführt. Alle Netzkenngrößen werden ständig berechnet. Die Mittelwerte und die gespeicherten Höchst- bzw. Tiefstwerte können menügeführt an den drei Displays abgefragt werden. Gerät mit allen Zubehörteilen kompl. einbauen und anschließen.
- ◆ Elektronischer Energieverbrauchszähler in Kompaktbauweise für Hut-

schienenmontage für Vierleiter-Drehstrom, Klasse 2 zum Anschluß an Meßwandler ..../5 A Nennspannung 3 x 230/400 V, mit Impulsausgang für Fernübertragung in Schaltfeld einbauen inkl. Verdrahtung.

- ◆ Hochleistungs-Überspannungsableiter für Niederspannungsanlagen 4-pol. nach VDE 0675 T6, 440 V, 50 Hz einschl. NH-Trenner und 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