Offener Leistungsschalter (ACB) DKDW1

630–6300 A · 400/690 V · intelligenter Auslöser



Der intelligente offene Leistungsschalter DKDW1 für AC-50-Hz-Netze mit 400 V und 690 V verteilt elektrische Energie bis 6300 A und schützt Leitungen und Betriebsmittel gegen Überlast, Unterspannung, Kurzschluss und Erdschluss. Er ist als Festeinbau- und als Einschubausführung erhältlich.

EINSATZBEREICH

- Haupteinspeisungen und Niederspannungs-Hauptverteilungen
- Netze mit hohen Anforderungen an die Versorgungssicherheit
- Bis 1000 A auch für Motorschutz und seltenes Anlassen von Motoren (400 V)

MERKMALE

- Intelligenter Auslöser mit selektivem Schutz
- Steuergeräte 2H/3H mit Kommunikationsschnittstelle für Feldbus
- Fernmessen, Fernstellen, Fernmelden, Fernsteuern
- Fehlerstromschutz mit Summenstromwandler möglich

TECHNISCHE DATEN

Baugrössen Inm	2000, 3200, 4000, 6300 A
Bemessungsstrom In	(400) 630–2000 A · 2000–3200 A · 3200–4000 A · 4000–6300 A
Bemessungsspannung Ue	AC 50 Hz, 400 V / 690 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	1000 V
Bemessungsstossspannung Uimp	12 kV
Polzahl	3P / 4P
Icu bei 400 V	100 / 100 / 138 / 138 kA
Icw (1 s) bei 400 V	65 / 85 / 138 / 138 kA
Gesamtausschaltzeit	12–18 ms
Einschaltzeit	≤ 60 ms

MODELLE / VARIANTEN

Baugrösse	In	Icu 400 / 690 V	Ics 400 / 690 V
DKDW1-2000	(400) 630–2000 A	100 / 65 kA	65 / 65 kA
DKDW1-3200	2000–3200 A	100 / 65 kA	85 / 65 kA
DKDW1-4000	3200–4000 A	138 / 105 kA	138 / 105 kA
DKDW1-6300	4000–6300 A	138 / 105 kA	138 / 105 kA

NORMEN

Normen: IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4-1

ANGABEN

Werte gemäss LASK-Katalog Schaltgeräte (Seite 61–62), ins Deutsche übersetzt. Kennlinien und Masszeichnungen: Gesamtkatalog (Englisch), Seite 61–62. Weitere Ausführungen, Daten und Preise auf Anfrage: info@lask.ch.