

Lasttrennschalter 800A, Baugr. 4, 6-polig DC Frontantrieb mittig Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KD
Ausführung des Produkts	DC-Schalter
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb	ON-OFF
Ausführung des Betätigungselements	ohne Handgriff
Ausführung des Schaltantriebs	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	6
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei DC-21 A bei 1000 V	100
Position des Schaltantriebs	nach dem dritten Pol
Überspannungskategorie	IV
Spannung	
Betriebsspannung bei Strombahnen in Reihe	
• bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert	1200 V / 6
• bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert	1000 V / 6
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert	1 250 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	12 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelfußabdeckung	IP20
• frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Pol	25 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät	150 W
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	25 W
Hauptstromkreis	

Betriebsstrom Bemessungswert	800 A
Hilfsstromkreis	
Anzahl der angeschlossenen Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	8
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	8
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt	Nein
Produktweiterung Hilfsschalter	Ja
Produktweiterung optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) für Lasttrennschalter	
• bei AC bei 1200 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal	28,4 kA
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Al-Leiter	
• mehrdrähtig mit Kabelschuh	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• bei Kombination Al Leiter+Schalter	620A / 2x 240 mm ²
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
• mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46234	1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²)
• mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46235	1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	235 mm
Breite	440 mm
Tiefe	110 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	12 540 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Approbationen Zertifikate	



