

LASTTRENNSCHALTER 315A, BAUGROESSE 3, 3-POLIG SEITENANTRIEB LINKS GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF FLACHANSCHLUSS



Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Schaltgerät
Ausführung des Produkts		Lasttrennschalter 3KD
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb		ON-OFF
Ausführung des Betätigungselements		ohne
Ausführung des Griffs		ohne
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Bauart des Geräts		Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters		3
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz • bei DC-23 A / bei 440 V 		1 000
<ul style="list-style-type: none"> • I²t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal 	A ² ·s	1 165 000

<ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal 	A ² ·s	1 165 000
<ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal 	A ² ·s	1 157 500
<ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal 	A ² ·s	1 267 900
Leistungsschalter / Grundtyp		3KD4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Position / des Schaltantriebs		am linken Ende
Überspannungskategorie		IV

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung 		440 / 3
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung 		440 / 3
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	1 000
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	12
prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz	%	10

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP00
Schutzart IP		
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung 		IP20
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP00

Verlustleistung

Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	W	10

Strom

Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 400 V / maximal 	A	315
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 500 V / maximal 	A	315
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 690 V / maximal 	A	315
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal 	A	315
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal 	A	315

• bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	315
• bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	315
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	315
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	315
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		315 / 3
• bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal		315 / 2
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		315 / 3
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal		315 / 2
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		315 / 3
• bei DC-21 A / bei 220 V / maximal / Anmerkung		315 / 2
Dauerstrom		
• Bemessungswert	A	315
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	315
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	315
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	315
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	315
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	315
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	315
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	315
Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert	A	315
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter		
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal zulässig	A	27 300
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	A	27 960
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig	A	35 200
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	A	35 200
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	13
• bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	13
Hauptstromkreis		
Betriebsleistung		

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	kW	160
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	kW	220
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	kW	280
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	V	690

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		6
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		6

Eignung

Eignung zur Verwendung		
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 		Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung		Nein
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Auslöstmelder 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt 		Nein
Produkterweiterung		
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • optional <ul style="list-style-type: none"> — Motorantrieb 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> — Spannungsauslöser 		Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	kA	26
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung <ul style="list-style-type: none"> bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	kA	65

Anschlüsse

<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene 		1x (30x10mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh 		1x (25 ... 240mm ²), 2x (25 ... 120mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 		1x (6 ... 240mm ²), 2x (6 ... 150mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235 		1x (16 ... 185mm ²), 2x (16 ... 150mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter 		315A / 240mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis 		Flachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	164
Breite	mm	198,5
Tiefe	mm	95
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Bodenbefestigung
Befestigungsart		
<ul style="list-style-type: none"> Frontmontage mit 4-Loch Befestigung 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> Frontmontage mit Zentralbefestigung 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> Schienen-Montage 		Nein
Nettogewicht	g	2 350

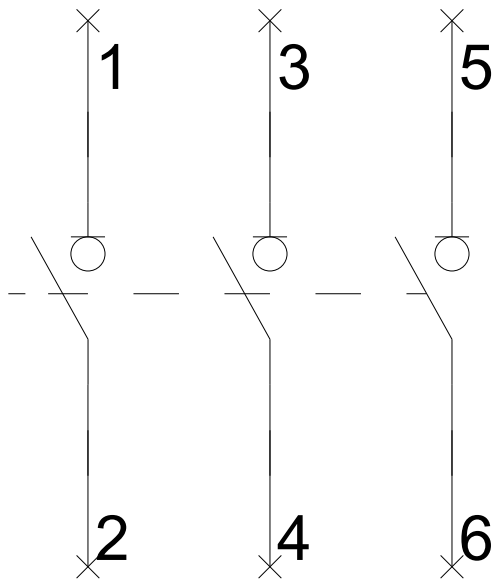
Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad		3
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb / minimal 	°C	-25
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb / maximal 	°C	70
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung / minimal 	°C	-50
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung / maximal 	°C	80

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
----------------------------------	--	--

-Q



letzte Änderung:

06.06.2016