DATENBLATT - IN32B4-10F

Lasttrennschalter, 4p, 1000A, Festeinbau

Typ	**IN32B4-10F**
Katalog Nr.	**124077**

Lieferprogramm

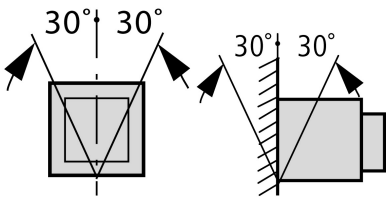
Sortiment			Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter
Sortiment			Offener Lasttrennschalter
Strombereich			4000 bis 6300 A
Schutzfunktion			ohne Schutz
Einbautechnik			Festeinbau
Baugröße			IN32
Norm/Zulassung			IEC
Polzahl			4-polig
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	1000
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	55
t = 1 s	I_{cw}	kA	65

Hinweise

Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen.

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947
Umgebungstemperatur			
Lagerung	ϑ	°C	-40 - +70
Betrieb (offen)		°C	-25 - +70
Einbaulage			
Gebrauchskategorie			B
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

Hauptstrombahnen

Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	1000
Bemessungsdauerstrom bei 50 °C	I_u	A	1000
Bemessungsdauerstrom bei 60 °C	I_u	A	1000
Bemessungsdauerstrom bei 70 °C	I_u	A	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	8000
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V	I_{IT}	kA	13
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	1000

Schaltvermögen

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen	I_{cm}		
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	55
bis 690 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	143
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz			
t = 1 s	I_{cw}	kA	65
Schaltzeiten			

Einschaltzeit über Einschaltspule		ms	35
Ausschaltzeiten		ms	40
Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser		ms	30
Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser		ms	35/70
maximale Schalthäufigkeit		S/h	
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		60
Verlustleistung bei Bemessungsstrom I_n			
Festeinbau		W	60
Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette)		W	130

Gewicht

Festeinbau			
3-polig		kg	58
4-polig		kg	72
Ausfahrtechnik			
3-polig		kg	70
4-polig		kg	88
Leerkassette			
3-polig		kg	34
4-polig		kg	38

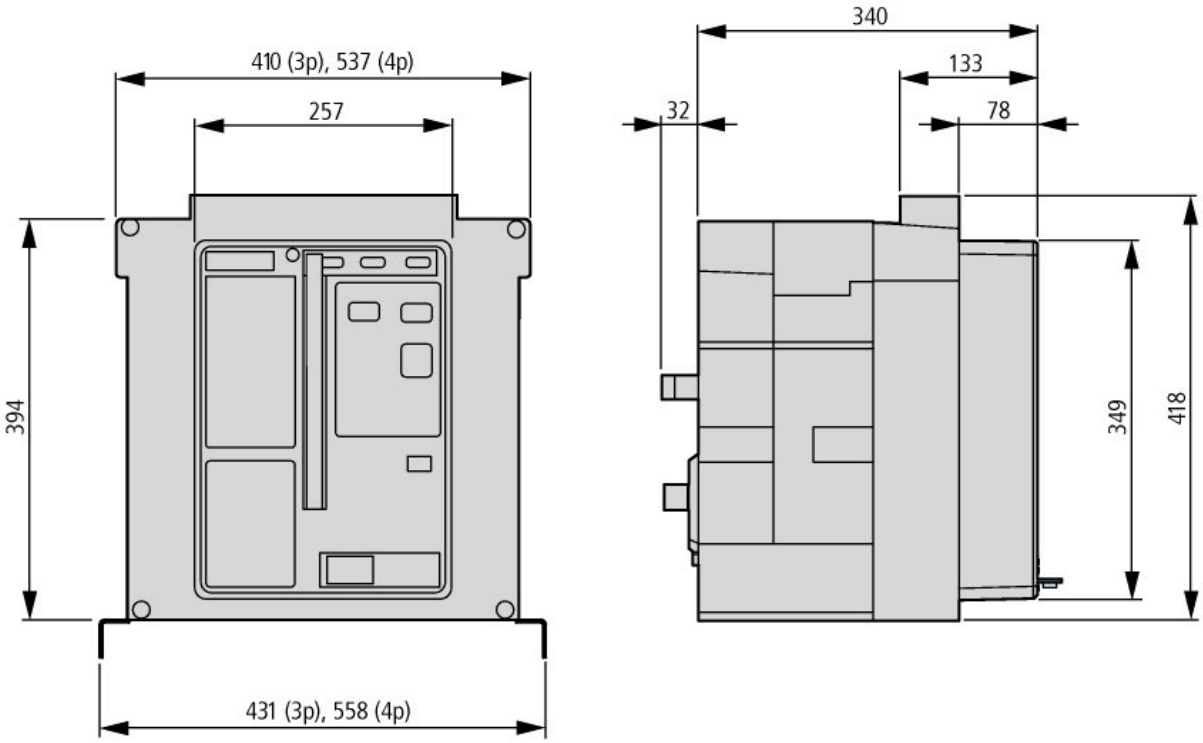
Anschlussquerschnitte

Cu-Schiene			
Festeinbau			
schwarz		mm	2 x 5 x 60
Ausfahrtechnik			
schwarz		mm	2 x 5 x 60
			Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartenden Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschätzt werden.

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

Abmessungen



© 03/2018 by Eaton Industries GmbH