Leistungsschalter, 3p, 800A, Festeinbau

Typ	**IZM32H3-A08F**
Art.-Nr.	**123979**

Lieferprogramm

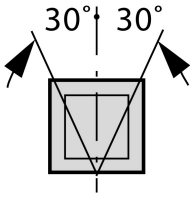
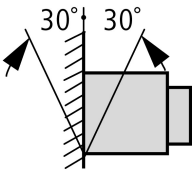
Sortiment			Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter
Sortiment			Offener Leistungsschalter
Strombereich			über 4000 A
Schutzfunktion			Anlagenschutz
Einbautechnik			Festeinbau
Baugröße			IZM32
Auslösetechnik			Elektronischer Auslöser
Norm/Zulassung			IEC
Polzahl			3-polig
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube, IP41 mit Türdichtungsrahmen
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	800
Ausschaltvermögen Icu = Ics bis 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	100
Ausschaltvermögen Ics bis 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	100
Überlastauslöser min.	I_r	A	320
Überlastauslöser max.	I_r	A	800
unverzögert	$I_i = I_n$ x …		2 - 10

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 (Geräte mit LCD-Display -20 - +70)
Betrieb (offen)		°C	-25 - +70 (Geräte mit LCD-Display -20 - +70)
Einbaulage			
			
Gebrauchskategorie			B
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube, IP41 mit Türdichtungsrahmen
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

Hauptstrombahnen

Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	800
Bemessungsdauerstrom bei 50 °C	I_u	A	800
Bemessungsdauerstrom bei 60 °C	I_u	A	800
Bemessungsdauerstrom bei 70 °C	I_u	A	800
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	210
bis 690 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	179
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz			
t = 1 s	I_{cw}	kA	85
t = 3 s	I_{cw}	kA	65
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen I_{cn}	I_{cn}		
IEC/EN 60947 Schaltfolge I_{cu} O-t-CO			
bis 240 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	100
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	100
bis 690 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	85
IEC/EN 60947 Schaltfolge I_{cs} O-t-CO-t-CO			
bis 240 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	100
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	100
bis 690 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	85
Schaltzeiten			
Einschaltzeit über Einschaltspule		ms	30
Ausschaltzeiten		ms	40
Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser		ms	35
Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser		ms	35/70
Gesamtausschaltzeit bei unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung)		ms	≤ 35
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		60
Verlustleistung bei Bemessungsstrom I_n			
Festeinbau		W	30
Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette)		W	60

Gewicht

Festeinbau			
3-polig		kg	68
4-polig		kg	86
Ausfahrtechnik			
3-polig		kg	80
4-polig		kg	102
Leerkassette			
3-polig		kg	34
4-polig		kg	38

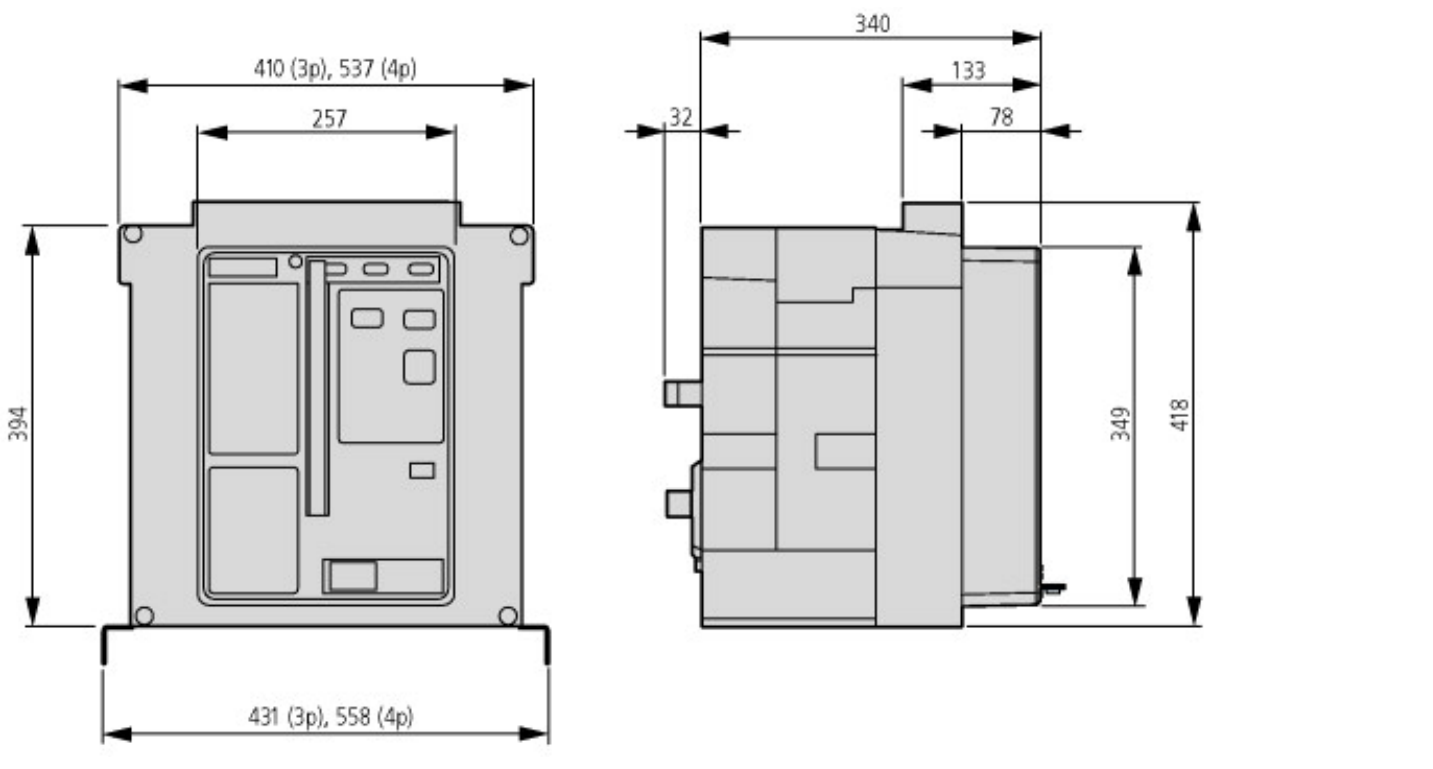
Anschlussquerschnitte

Cu-Schiene			
Festeinbau			
schwarz		mm	2 x 5 x 50
Ausfahrtechnik			
schwarz		mm	2 x 5 x 50
			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.
Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)			Auslösekennlinien Anlagenschutz Hinweise zu Auslösekennlinien

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Auslösekennlinien Anlagenschutz	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.56
Hinweise zu Auslösekennlinien	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.59

© 11/2015 by Eaton Industries GmbH