DATENBLATT - IZMX40H3-P40F



Leistungsschalter, 3p, 4000A, Festeinbau

Powering Business Worldwide

IZMX40H3-P40F Тур

Katalog Nr. 149756

Eaton Katalog Nr. RESC403B12RNMNN2MN1X

Lieferprogramm

Lielerprogramm			
Sortiment			Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter
Sortiment			Offener Leistungsschalter
Strombereich			bis 4000 A
Schutzfunktion			Professionalschutz
Einbautechnik			Festeinbau
Baugröße			IZMX40
Auslösetechnik			Elektronischer Auslöser
Norm/Zulassung			IEC
Polzahl			3-polig
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube, Türdichtungsrahmen IP41
			geeignet für Zonenselektivität geeignet für Kommunikation mit integrierter Systemüberwachung mit integrieter Testmöglichkeit mit grafischem LCD-Farbdisplay optional nachrüstbar mit umfangreichem Zubehör
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$\boldsymbol{I}_n = \boldsymbol{I}_u$	Α	4000
bis 440 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	105
bis 440 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	105
Überlastauslöser min.	I _r	Α	2000
Überlastauslöser max.	I _r	Α	4000
unverzögert	$I_i = I_n x \dots$		2 - 12, OFF
verzögert XII-	$I_{sd} = I_r x \dots$		2 - 10

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			30° 30°
			30° 30°
Gebrauchskategorie			В
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube, Türdichtungsrahmen IP41
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Hauptstrombahnen			
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	Α	4000

Remain production to the 30°C 10				
Bennesung-politic-promung-transpland Page	Bemessungsdauerstrom bei 50 °C	l _u	Α	4000
Bemis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstoftspanning/ferrigheit Semis-sungstortspanning/ferrigheit Semis-su	Bemessungsdauerstrom bei 60 °C	l _u	Α	3650
	Bemessungsdauerstrom bei 70 °C	l _u	Α	75
Benesus un périor de la position (Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	12000
Benefit 1	Bemessungsbetriebsspannung	·	V AC	690
December			kA	57.6
		-11		
		U:	V	
Seminarian Sem		-1		
Bornessungskurzeihstromfestigkeit 5000 Hz		I _{cm}		
DemossungSurzeitstromfestigheit 5400 Hz	bis 440 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	231
Bernessungskurzzeitotumfestigkeit 5890 Hz	bis 690 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	166
E	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz	· · · ·		
t = 3 s		I _{cw}	kA	85
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen log IEC/EN 60947 Schaltholge log Q+CO bis 240 V 5000 Hz bis 400 V 5000 Hz bis 600 V 5000 Hz bis 600 V 5000 Hz bis 600 V 5000 Hz bis 400 V 5000 Hz bis 600 V	t = 3 s			
IEC/EN 00947 Schalfrolge I _{co.} D + CO bis 240 V 50/80 Hz I _{co.}				
his 240 Y 50/00 Hz bis 480 Y 50/00 Hz bis 480 Y 50/00 Hz bis 680 Y 50/00 Hz bis 480 Y 50/		cn		
bis 440 V 50/60 Hz bis 890 V 50/60 Hz bis 890 V 50/60 Hz bis 890 V 50/60 Hz bis 440 V 50/60 Hz bis 690 V 50/			I. A	105
Bis S90 V 50/80 Hz	•			
EC/EN 86947 Schaltrolge eg 0-t-COt-CO bis 240 V 50/60 Hz eg				
bis 240 V 50 K0 Hz bis 480 V 50 K0 Hz bis 480 V 50 K0 Hz bis 680 V 50 K0 Hz Einschaltzeit über Einschaltspula Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsausiöser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsausiöser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsausiöser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsausiöser Gesamtausschaltzeit bei unverzügerter Kurzschlussausiösung (bis zur völligen Festeinbau 3-polig 45 600 Auschlussgerschnitte Cu-Schleine Festeinbau schwarz 4 x 100 x 10 Einhauhüber, die Schottung und wird beimfürste durch die Ungebungstungeraur, die im eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werts sind abhängig von der Temporatur, die im den Schalter herrscht und wird beimfürste durch die Ungebungstungeraur, der Schutzer (1IP), die Einhauhüber, des Schottung und werder Ausgenauser werder Ausgenauser werder Ausgenauser werder zu einwertendinnen femmerauren menehalb eine Geschaltung eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren menehalb eine Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendinnen femmerauren me		I _{cu}	kA	75
bis 440 V 50/50 Hz	IEC/EN 60947 Schaltfolge I _{cs} 0-t-C0-t-C0			
bis 680 V 50/60 Hz	bis 240 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	105
Schaltzeiten Einschaltzeit über Einschaltspulu Einschaltzeit über Einschaltspulu Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser Gesamtausschaltzeit über unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung) maximals Schalthäufigkeit Verlustleistung bei Bemessungsstrom In Festeinbau 3-polig W 600 Gewicht Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz Festeinbau 4 x 100 x 10 Einhaufba, die Schuttung dung Fremdheiltfung, Dadurch kann je nach inidikullerland, die Schuttung dung fremdheiltfung, Dadurch kann je nach inidikullerland, die Schuttung dung fremdheiltfungen jender under kanne je nach inidikullerland und gerben werben durch eine Guerschnittsenblung dann wieder kompensiert werden. Die Werte sind abhängig von der Temperature, die um den Schalter herzschluster der in der individueller Anlagen einer Perstuart (Pl.) die Einbaubflon, die Schuttung und gef Fremdheiltfung. Dadurch kann je nach inidikullerlandspenkonzeption ein "Derzing" greben, welches durch eine Guerschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Eirwingersiert werden kann. Genauen Temperature inmerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendt Inmentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Aufschluss ergeben Eirwingersiert werden ein den geschä werden. Die zu erwartendt Inmentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Außes geba Eusensungsstdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	bis 440 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	105
Einschaltzeit über Einschaltspule Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser Gesamtausschaltzeit über unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung) maximale Schalthäufigkeit Verlustleistung bei Bemessungsstrom In Festeinbau 3-polig W 600 Gewicht Festeinbau 4-polig Ag 43 4-polig Ag 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiane Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird Deenlingstenperatur, der um den Schalter herrscht und wird Deenlingstenperatur, der um den Schalter herrscht und wird Deenlingskenzpetion, der Schutzert (IP), die Einbablöhe, die Schottung und gef. Fremdbelütung, Dadurch kann je nach individueller Anlagenkarpetion ein Derstung-stenperatur, der um den Schalter herscht und wird bedienlingenkarpetion ein Derstung-stenperatur, der um den Schalter herscht und wird bedienlingenkarpetion ein Derstung-stenperatur, der meine Ouerschnitzen das und erstenbildigen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartend Innentwerperaturen können gemäß den einschlägigen EC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	bis 690 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	75
Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser Gesamtausschaltzeit bei unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung) maximale Schaltbäufigkeit Verlustleistung bei Bemessungsstrom In Festeinbau Gewicht Festeinbau 3-polig 4-polig Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handet sich hierbei um Wert, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter (IP), die Einbauhöhe, die Lingbaungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Lingbaungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Lingbaungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Aufschluss ergeben erwerden eindividueller Anlagenkonzeption ein "Darztaip" ergeben, welches durch die Uureschnittesbauhöhen dann wieder kompensiert werden kürch die Umgebungstemperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, die yelben zurch die Umgebungstemperatur, die meindividueller Anlagenkonzeption ein "Darztaip" ergeben, welches durch ein eindividueller Anlagenkonzeption ein "Darztaip" ergeben, welches durch ein einmentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Schaltzeiten			
Gesamtausschaltzeit bier Unterspannungsauslösser ms 37 Gesamtausschaltzeit bei unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung) ms # 45 Schaltspiele/h 60 Festeinbau 60 Gewicht Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 43 Asschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz ## 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die zur erwartend, und wird beeinflusst durch die Ungebungstemperatur, die zum den Schaltzer fulf), die Einhauhlich einflusst durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einhauhlich einhoust durch die Ungebungstemperatur, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartend und nenetmerperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Einschaltzeit über Einschaltspule		ms	35
Gesamtausschaltzeit bei unverzögerter Kurzschlussauslösung (bis zur völligen Lichtbogenlöschung) maximale Schalthäufigkeit Verlustleistung bei Bemessungsstrom In Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter hierschlung bei Einbauhöhe, die Schottung und gf. Fremdbeilütung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkorzeption ein 'Derating' ergeben, welches durch eine Querschnibthung den midder kompensier werden kann, ein auch individueller Anlagenkorzeption ein 'Derating' ergeben, welches durch eine Querschnibhung dann wieder kompensier werden kann, ein auch individueller Anlagenkorzeption ein 'Derating' ergeben, welches durch eine Querschnibhung dann wieder kompensier werden kann, ein auch individueller Anlagenkorzeption ein 'Derating' ergeben, welches durch eine Querschnibhung dann wieder kompensier werden kann, ein auch individueller Anlagenkorzeption ein 'Derating' ergeben, welches durch eine Querschnibhung dann wieder kompensier werden kann, ein auch innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser		ms	22
Lichtbogenlöschung) maximale Schalthäufigkeit Schaltspiele/h Festeinbau Festeinbau W 600 Gewicht Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 43 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird bei ellenfüllsstätungen geragen, welches durch eine Querschnittserhühung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Lichtbogenlöschung W 600 43 43 4-polig 43 4-polig 56 6 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beimflüsst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüfung, Dadurch kann je nach individuellen Anlagenkonzepton ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innenterperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslösser		ms	37
Lichtbogenlöschung) maximale Schalthäufigkeit Schaltspiele/h Festeinbau Festeinbau W 600 Gewicht Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 43 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird bei ellenfüllsstätung dang wie eine Gebaute hand wie ein der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartend (Innentperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.				
maximale Schalthäufigkeit Verlustleistung bei Bemessungsstrom In Festeinbau 3-polig 4-polig 4-polig 5-Batseinbau 3-polig 5-Batseinbau 4-polig 5-Batseinbau 5-Batseinbau 6-Batseinbau 6-Batsein			ms	≦ 45
Verlustleistung bei Bemessungsstrom In Festeinbau W 600 Gewicht Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzert (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Deretting" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individueller Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innenettemperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innenettemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	.	Schaltspiele/h		60
Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden hann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden hann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden hann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Anlage einersetzt werden. Die zu erwartend Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.				
Gewicht Festeinbau 3-polig kg 43 4-polig kg 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdeblüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartend Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.			W	600
3-polig kg 43 4-polig			•	
4-polig kg 56 Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung, Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartendt Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Festeinbau			
Anschlussquerschnitte Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	3-polig		kg	43
Cu-Schiene Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	4-polig		kg	56
Festeinbau schwarz mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Anschlussquerschnitte			
mm 4 x 100 x 10 Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Cu-Schiene			
Es handelt sich hierbei um Werte, die in eigenen Anlagen verwendet werden. Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	Festeinbau			
Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen Aufschluss ergeben Erwärmungsprüfungen in der individuellen Schaltanlage. Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartende Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.	schwarz		mm	4 x 100 x 10
Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartend Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden. Angabe zu Bemessungssdauerstrom gilt mit vertikalen Hauptanschlüssen.				Die Werte sind abhängig von der Temperatur, die um den Schalter herrscht und wird beeinflusst durch die Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), die Einbauhöhe, die Schottung und ggf. Fremdbelüftung. Dadurch kann je nach individueller Anlagenkonzeption ein "Derating" ergeben, welches durch eine Querschnittserhöhung dann wieder kompensiert werden kann. Genauen
				Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartend Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschä werden.
HIMMEISE EVIDING NOODDINGEMACCING II PER INCATOR OF THE PROPERTIES AND A STATE OF THE PROPERTIES	Hinweise			Externes Spannungsmessmodul IZMX-DTP-PTM erforderlich

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis

Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	In	Α	4000
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	600
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (EC000228)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz (ecl@ss8.1-27-37-04-09 [AJZ716010])

Bemessungsdauerstrom lu	A	4000
Bemessungsspannung	V	690 - 690
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltstrom Icu bei 400 V, 50 Hz	kA	105
Überlastauslöser Stromeinstellung	А	2000 - 4000
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	А	8000 - 40000
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers	А	8000 - 48000
Integrierter Erdschlussschutz		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Hutschienenmontage		nein
Hutschienenmontage optional		nein
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		2
Ausgelöstmelder vorhanden		ja
Mit Unterspannungsauslöser		nein
Polzahl		3
Position des Anschlusses für Hauptstromkreis		hinten
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Komplettgerät mit Schutzeinheit		ja

Motorantrieb integriert	nein
Motorantrieb optional	ja
Schutzart (IP)	IP20