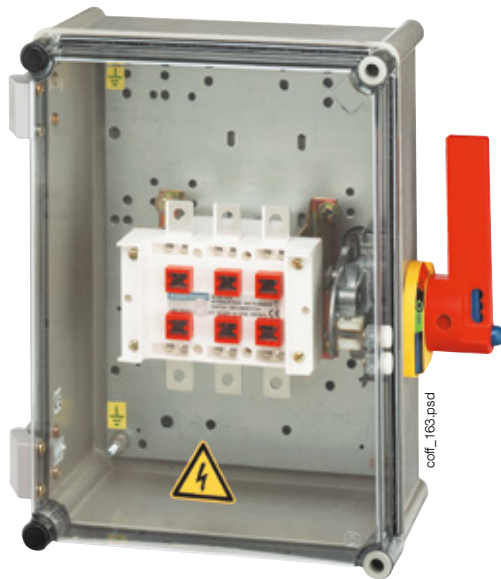


Sicherheitsgehäuse

Normale Umgebungen

Polyestergehäuse von 50 bis 1600 A



Polyestergehäuse mit seitlichem Griff

Funktion

Die mit einem **SOCOMECEC-Lasttrennschalter** auszustattenen Sicherheitsschalter im Gehäuse ermöglichen eine **Not-Ausschaltung**, ein **Abschalten bei Instandhaltungsarbeiten** und eine **Sicherheitstrennung in der Nähe der Abgänge der Niederspannungsstromkreise**.

Vorteile

Bediensicherheit

- Sichtbare Kontakte und Trennung mit Schaltstellungsanzeige, zusätzliche mechanische Anzeige möglich.
- Die Doppelverriegelung verhindert das Öffnen der Gehäusetür bei geschlossenem Schalter und das Schließen des Schalters bei geöffneter Tür.
- Dreifachverriegelung des Griffs in Schalterstellung AUS.
- Schutz der Bediener vor versehentlichem Maschinenstart.
- Einfacher Betrieb ohne Fehlerrisiko für unqualifizierte Bediener.
- Maximale Sicherheit für alle Arten von einfachen mechanischen und elektrischen Wartungsvorgängen.

Trennung induktiver Lasten (AC-23)

Die Sicherheitsgehäuse sind ausgelegt für eine Verwendung nach AC-23 für induktive Lasten oder die Abschaltung von Motoren.

Robuste Konstruktion

Die Produkte sind für den industriellen Einsatz unter erschwerten Bedingungen mit Chemikalienkontakt, Verschmutzung oder atmosphärischer Korrosion ausgelegt. (Polyestergehäuse: Hohe Chemikalienbeständigkeit, selbstverlöschend bei 960°C usw.)

Unterbrechungsfreier Betrieb

- Lokale elektrische Trennung: nur die Zielmaschine wird abgeschaltet; die restliche Installation kann weiter betrieben werden.
- Reduzierte Kosten in Bezug auf Produktionsstillstandszeiten.

Die Lösung für

- > Stahlwerke
- > Zementwerke
- > Automobilindustrie
- > Bergbau
- > Lebensmittelindustrie
- > Chemie



Wichtigste Merkmale

- > Bediensicherheit
- > Trennung induktiver Lasten (AC-23)
- > Robuste Konstruktion
- > Unterbrechungsfreier Betrieb

Normenkonformität

- > IEC 60364
- > IEC 60947-3
- > IEC 60204-1
- > IEC 61439-2



Besondere Anforderungen

- > SOCOMECEC passt seine Geräte auf Ihren Bedarf hin an bzw. entwickelt dafür kundenspezifische Geräte. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

Allgemeine technische Daten

Schaltgerät

Alle Sicherheitsgehäuse aus Polyester sind mit Lasttrennschaltern vom Typ SIDER mit sichtbarer Trennstellung ausgerüstet. Sie schließen und öffnen unter Last und gewährleisten eine sichere Trennung in allen elektrischen Niederspannungskreisen.

Gehäuse

Die Gehäuse bestehen aus glasfaserverstärktem Polyester und tragen folgende Typenbezeichnungen:

- COMBIESTER von 50 bis 500 A (RAL7035)
- MINIPOL von 630 bis 800 A (RAL7035)

Die Abdeckungen der COMBIESTER-Gehäuse sind an Scharnieren aufgehängt und mit Schrauben verschlossen. Die Türen der MINIPOL-Gehäuse werden mit einem Schlüssel und einem 3 mm starken Doppelbarriegel verschlossen.

Die Gehäuse sind sehr beständig gegenüber Chemikalien und bis 960 °C selbstverlöschend.

Die Gehäuse haben einen Eindringenschutz der Schutzart IP55. Für die Wandbefestigung werden 4 Montagehalter lose mitgeliefert.

Sichtbare Trennung

Die Trennung der Kontakte ist sichtbar durch:

- die transparente Abdeckung bei den COMBIESTER-Gehäusen.
- ein in die Tür integriertes, dreifachverglastes Fenster bei den MINIPOL-Gehäusen. So kann der Bediener die Kontaktstellung entweder während einer präventiven Wartung oder vor der Bedienung überprüfen.

Doppelverriegelung

Die Doppelverriegelung verhindert das Öffnen der Gehäusetür bei geschlossenem Schalter und das Schließen des Schalters bei geöffneter Tür. Mit Hilfe eines Werkzeugs können autorisierte Personen dieses System überbrücken, wenn die Tür zu Wartungszwecken geöffnet ist.

Bediengriff

Die Polyester-Sicherheitsgehäuse sind für die Betätigung mit Front- oder Seitengriff erhältlich. Der Griff besteht aus rotem, isolierendem Material (Not-Aus). Der Griff kann in Stellung OFF mit drei Vorhängeschlössern verriegelt werden.

Anschluss

Die Polyester-Sicherheitsgehäuse sind in zwei Ausführungen erhältlich:

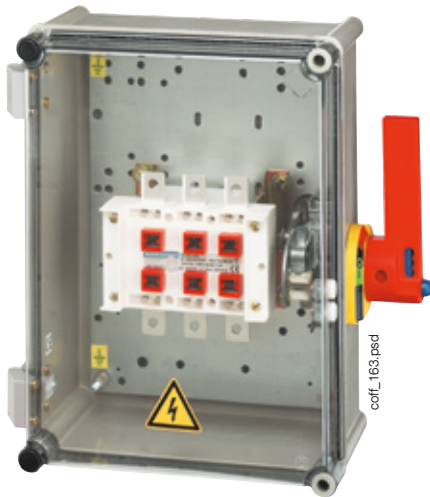
- Ausführung TB (Kabeleingang oben, Kabelausgang unten)
- Ausführung BB (Kabeleingang und Kabelausgang unten) Bei Bemessungen von 50 A und 80 A werden Kabel beim Anschließen zu den oberen Klemmen geführt. Bei höheren Bemessungen werden für den Anschluss der ankommenden Leiter Kupferschienen nach unten im Gehäuse geführt.

Diverses

- Für den Anschluss ist eine Erdungsschiene im Gehäuse vorhanden.
- Schutztrennwand für stromführende Teile.

Bestellnummern

Seitliche Betätigung



		Seitliche Bedienung ⁽¹⁾⁽²⁾	
		Anschluss oben/unten	Anschluss unten/unten
Bemessung (A)	Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer
50	3 P	3265 3005	3265 3005
50	4 P	3265 4008	3265 4008
50	500	3265 6008	3265 6008
80	3 P	3275 3012	3275 3012
80	4 P	3275 4012	3275 4012
80	500	3275 6012	3275 6012
125	3 P	3265 3020	3275 3012
125	4 P	3265 4020	3275 4012
125	500	3265 6020	3275 6012
200	3 P	3265 3040	3275 3020
200	4 P	3265 4020	500 3 P
200	500	3265 6020	3275 4050
400	3 P	3265 3063	3275 3040
400	4 P	3265 4063	3275 4040
500	3 P	3265 3080	3275 3050
500	4 P	3265 4080	3275 4050
630	3 P	3265 3120	3275 3063
630	4 P	3265 4120	3275 4063
800	3 P	3265 3160	3275 3080
800	4 P	3265 4080	3275 4080
1250	3 P	3265 3120	3275 3120
1250	4 P	3265 4120	3275 4120
1600	3 P	3265 3160	3275 3160
1600	4 P	3265 4160	3275 4160

(1) Für die Option "mechanische Anzeige" in der Bestellnummer des Gehäuses die zweite Ziffer durch den Buchstaben V ersetzen. Beispiel: 3V15 3012.

(2) Auf Wunsch lieferbar: Spezielle Verschlüsse, an Klemmen verdrahtete oder nicht verdrahtete Steuerhilfskontakte, Lüftungsgeräte, Entwässerungsvorrichtungen und Kabelverschraubungen. Bitte anfragen.

Sicherheitsgehäuse

für normale Umgebungen

Polystergehäuse von 50 bis 1600 A

Zubehör

Hilfskontakte

Verwendung

Voreilende Öffnung und Schaltstellungsanzeige 0 und I des Lasttrennschalters.

Montage

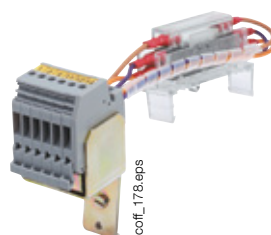
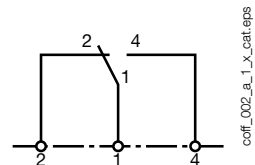
- An der Vorrichtung zur Doppelverriegelung.
- Es besteht die Möglichkeit der werksseitigen Montage in das Gehäuse. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Bestellnummer des Gehäuses an.

Kontakt(e)	AC	Werkseitig installierter HK	Werkseitig montierter Hilfskontakt für Kleinströme
1. NO/NC-Umschalter-Hilfskontakt Frontbetätigung ≥ 125 A	2799 0001	2799 1001 ⁽¹⁾	
2. NO/NC-Umschalter-Hilfskontakt Frontbetätigung ≥ 125 A	2799 0002	2799 1002 ⁽¹⁾	
2 Hilfsschalter Wechsler Seitenbetätigung	2999 0012	2999 1012	
2. NO/NC-Umschalter-Hilfskontakt verdrahtete Seitenbetätigung	3290 6002	3290 6102 ⁽¹⁾	Bitte kontaktieren Sie uns

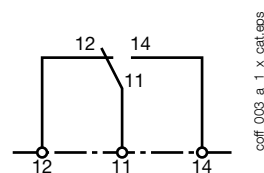
(1) Bitte Gehäuse-Bestellnummer angeben.



1. voreilender Hilfskontakt NO/NC



2. voreilender Hilfskontakt NO/NC



Sperrmechanismus

Verwendung

Kit zur Montage eines Sicherheitsschlosses RONIS EL11AP oder Serv Trayvou XOP10 für die seitliche Betätigung des Lasttrennschalters SIDER 50 bis 1600 A im Stahlblech- oder Polyestergehäuse.

Typ	Verriegelung in Stellung 0	
	Bestellnummer	Bestellnummer Werksoption
Verriegelung mit Schloss RONIS EL EL11AP (nicht im Lieferumfang enthalten)	3290 7005	Bitte kontaktieren Sie uns
Verriegelung mit Schloss XOP10 (nicht mitgeliefert)	3290 7015	
Schloss RONIS EL11AP	4409 8511	
Schloss Serv Trayvou XOP10	4409 8601	



Technische Daten

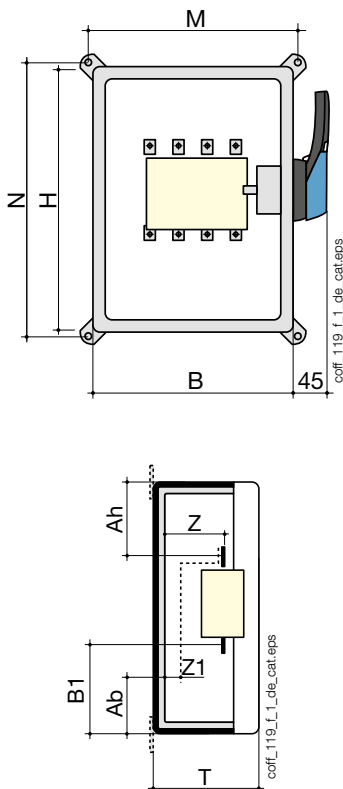
Technische Daten nach IEC 60947-3

Bemessung (A)		50 A	80 A	125 A	200 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A
Bemessungsbetriebsströme I_n (A)											
Nennspannung	Gebrauchskategorie	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
400 V AC	AC-21A	50	80	125	200	400	500	630	800	1250	1600
400 V AC	AC-22A	50	63	125	200	400	400	630	800	1250	1250
400 V AC	AC-23A	32	40	125	200	400	400	630	630	1000	1000
690 V AC	AC-21A	40	63	125	160	400	400	630	800	1000	1250
690 V AC	AC-22A	25	63	80	160	400	200	315	315	400	400
690 V AC	AC-23A	-	10	80	160	315	80	100	125	200	200
Betriebsleistung (kW) ⁽¹⁾											
Bei 400 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt		15	22	63	110	220	220	375	375	600	600
Bei 690 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt		-	7,5	75	150	400	400	90	110	295	295
Bei 400 V AC mit voreilendem Hilfskontakt		25	33	63	110	220	220	375	475	750	750
Bei 690 V AC mit voreilendem Hilfskontakt		22	55	75	150	400	400	400	400	400	400

(1) Der Leistungswert dient nur der Orientierung; die Stromwerte sind von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Abmessungen

Seitliche Bedienung



Bemessung (A)	Polzahl	H x B x T (mm)	Kabelquerschnitt (mm²)	Anschluss oben/unten			Anschluss unten/unten		
				Ah (mm)	B1 (mm)	Gewicht (kg)	Ab (mm)	B1 (mm)	Gewicht (kg)
50	3/4 P	270 x 180 x 171	16	84	116	3	-	116	3
50	500	270 x 360 x 201	16	84	116	5	-	116	5
80	3/4 P	270 x 180 x 171	35	73	106	3	-	106	3
80	500	270 x 360 x 201	35	73	106	5	-	106	5
125	3/4 P	360 x 270 x 171	50	135	110	6	167	205	6
125	500	360 x 540 x 171	50	135	110	9	167	205	9
200	3 P	360 x 270 x 171	20	-	-	-	145	190	7
200	3 P	540 x 270 x 171	20	260	150	8	-	-	-
200	4 P	360 x 360 x 171	20	-	-	-	145	190	8
200	4 P	540 x 360 x 171	20	257	153	9	-	-	-
200	500	540 x 540 x 171	20	260	150	12	145	190	11
400	3/4 P	720 x 540 x 201	295	300	215	19	370	437	24
500	3/4 P	720 x 540 x 201	295	300	215	21	230	432	26
630	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	270	270	26	390	438	36
800	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	266	267	27	370	434	40
1250	3/4 P	Bitte kontaktieren Sie uns	4 x 185	365	365	42	570	622	60
1600	3/4 P	Bitte kontaktieren Sie uns	4 x 300	360	360	47	550	608	65