

Sicherungsunterteile

Sicherungsschutz

für NH Industriesicherungen und Hochgeschwindigkeitssicherungen (uR)
von 160 bis 2500 A



Aufnahme
Größe 1

socle_079_front.eps



Aufnahme
IP2X

socle_046.eps

Die Lösung für

- > Motorzuleitungen
- > Schutz von Industrieschränken



Wichtigste Merkmale

- > Hohe Sicherheitsstufe
- > Anzeige ausgelöste Sicherung
- > Verschiedene Montageoptionen

Normenkonformität

- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2
- > IEC 60269-2-1
- > NF EN 60269-1
- > NF C 63211
- > VDE 0636-10
- > DIN 43620



Funktion

Sicherungsunterteile von SOCOMEC sind ein- oder mehrpolige Aufnahmen für Messersicherungen.

Vorteile

Hohe Sicherheitsstufe

- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit.
- Schutzart IP2X (standardmäßig oder optional je nach Modell).

Hohes Ausschaltvermögen

Schutz vor Überlasten und Kurzschlüssen dank Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen (100 kA eff.).

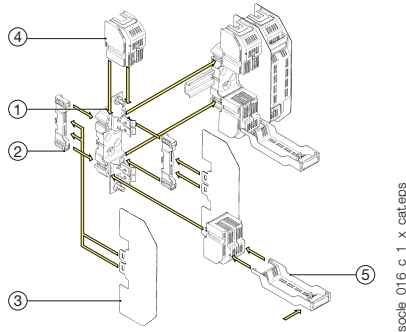
Anzeige ausgelöste Sicherung

Bei Kombination mit Schlagbolzen-Sicherungen ermöglicht ein Hilfskontakt die Anzeige einer durchgebrannten Sicherung.

Verschiedene Montageoptionen

Montage auf DIN-Schiene oder Grundplatte (je nach Modell).

Funktionsschema



1. Sicherungsunterteile
2. Anschlussblock:
- Block für die Montage der unipolaren Aufnahmen T00, T0, T1, T2 und T3
- Halter für die Zwischenphasentrennwände T00, T0, T1, T2 und T3
3. Phasentrennschütze
4. Klemmenabdeckungen (für die Montage der Sicherungsabdeckungen erforderlich)
5. Sicherungsabdeckung (bietet IP2-Schutz für jede Sicherungsmarke)

IP20-Satz:
- einpolig = 2 Anschlussblöcke + 2 Phasentrennschütze + 2 Klemmenabdeckungen + 1 Sicherungsabdeckung
- dreipolig = 2 Anschlussblöcke (für die Enden) + 2 Phasentrennschütze + 6 Klemmenabdeckungen + 3 Sicherungsabdeckungen.

Funktionsdiagramm (Näheres siehe die mit dem Produkt mitgelieferte Installationsanleitung)

Bestellnummern

Empfohlene Sicherungsunterteile für Sicherungen ohne Schlagbolzen, 160 bis 630 A (U = 690 V)

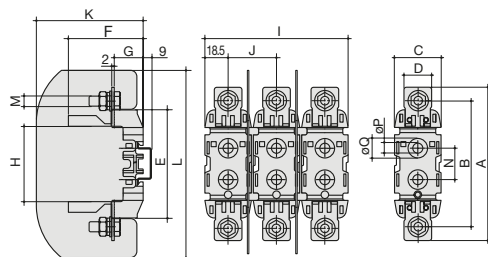
Bemessung Bemessungsgröße der Sicherung		160 A 00	160 A 0	250 A 1	400 A 2	630 A 3
Gerät zur Montage auf Grundplatte						
Polzahl	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	3	6500 1010	6501 1010	6501 1011	6501 1012	6501 1013
3 P	1	6500 1030	6501 1030	6501 1031	6501 1032	6501 1033
Montage auf DIN-Schiene						
Polzahl	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	3	6500 1110	6501 1110	6501 1111	6501 1112	6501 1113
3 P	1	6500 1130	6501 1130	6501 1131	6501 1132	6501 1133
Optionen: IP20-Satz						
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	
1 P ⁽¹⁾	6510 1010	6511 1010	6511 1011	6511 1012	6511 1013	
3 P ⁽²⁾	6510 1030	6511 1030	6511 1031	6511 1032	6511 1033	
Zubehör						
Beschreibung des Zubehörs	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Verbindungsblock - Satz, 1 Stück	2	6500 0033	6500 0030	6500 0031	6500 0031	6500 0032
Phasentrennschutz – 1 Stück	2	6500 0001	6500 0002	6500 0003	6500 0003	6500 0004
Klemmenabdeckungen - Satz, 1 Stück	6	6500 0010	6500 0011	6500 0012	6500 0013	6500 0014
Sicherungsabdeckung – 1 Stück	3	6500 0020	6500 0021	6500 0022	6500 0022	6500 0023

(1) Der einpolige IP20-Satz besteht aus – 2 Anschlussblöcken, 2 Phasentrennschützen, 2 Klemmenabdeckungen und 1 Sicherungsabdeckung.

(2) Der dreipolige IP20-Satz besteht aus – 2 Anschlussblöcken für die Enden, 2 Phasentrennschützen für die Enden, 6 Klemmenabdeckungen und 3 Sicherungsabdeckungen.

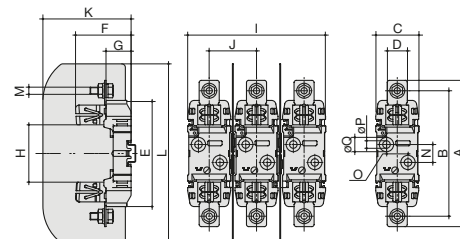
Abmessungen

Sicherungsunterteil, 160 A, Größe 00



socle_075_a_1_x_cat.eps

Sicherungsunterteil von 160 bis 630 A, in den Größen 0, 1, 2 und 3



socle_076_a_1_x_cat.eps

Bemessung (A)	Bemessungsgröße der Sicherung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
160	00	122	100	37	22	86	59,5	23	57	114	38,5	85	146	M8	25	-	8	15
160	0	170	150	47	24	122	63	29	74	144	48,5	91,5	295	8	25	-	7,5	15
250	1	200	175	60	28	148	77,5	35	80	192	66	123	250	10	25	30	10,5	20,5
400	2	225	200	60	32	148	88	35	80	192	66	123	250	12	25	30	10,5	20,5
630	3	240	210	60	38	148	97	35	80	224	82	143	270	12	25	30	10,5	20,5

Sicherungsunterteile

Sicherungsschutz

für NH-Industriesicherungen und ultraflinke Sicherungen (uR) von 160 bis 2500 A

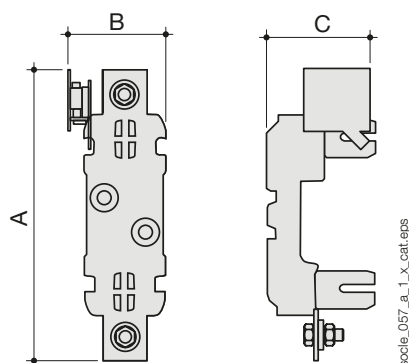
Bestellnummern

Einpolige Sicherungsunterteile für Sicherungen mit Schlagvorrichtung von 160 bis 630 A (U = 690 V)

Bemessung Bemessungsgröße der Sicherung	160 A 0	250 A 1	400 A 2	630 A 3
Gerätemontage auf Rückenplatte ohne AC				
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	6501 1010	6501 1011	6501 1012	6501 1013
Montage auf DIN-Schiene ohne AC				
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	6501 1110	6501 1111	6501 1112	6501 1113
Zubehör				
Vorhandensein und AC-Signalisierung Sicherung durchgebrannt (DDMM)				
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	6500 0040	6500 0041	6500 0042	6500 0043
Leiterbemessung				
Schließer/Öffner				
Nennstrom I _n (A) 250 V AC	16	16	16	16

Abmessungen

Sicherungsunterteil, 160 bis 630 A, in den Größen 0, 1, 2 und 3



Bemessung (A)	Bemessungsgröße der Sicherung	A	B	C
160	0	193	65,5	90
250	1	215	76	98
400	2	227	76	102
630	3	235	76	102

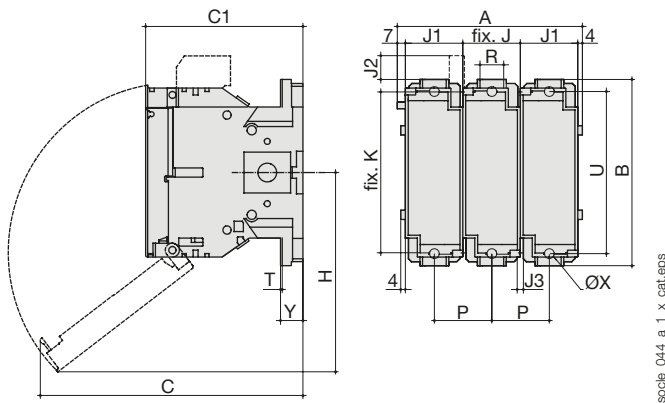
Bestellnummern

Multipolare Sicherungsunterteile für Sicherungen mit Schlagbolzen, 160 bis 400 A (U = 690 V)

Bemessung Bemessungsgröße der Sicherung	160 A 0	250 A 1	400 A 2
Rückenplattenmontage des Geräts mit Vorhandensein und AC-Signalisierung Sicherung durchgebrannt (DDMM)			
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
2 P	6301 2016	6301 2024	6301 2039
3 P	6301 3016	6301 3024	6301 3039
4 P	6301 4016	6301 4024	6301 4039
Hilfskontakte für Signal bei ausgelöster Sicherung			
AC-Position	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1. Hilfskontakt	enthalten	enthalten	enthalten
2.	3994 1901	3994 1901	3994 1901
Klemmenabdeckungen (1 Stück)			
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
2 P	3998 2016	3998 2025	3998 2025
3 P	3998 3016	3998 3025	3998 3025
4 P	3998 4016	3998 4025	3998 4025

Abmessungen

Sicherungsunterteil, 160 bis 400 A, Größe 0



Bemessung (A)	Bemessungs- größe der Sicherung	A 2 P.	A 3 P.	A 4 P.	B	C	C1	H	J	J1	J2	J3	K	P	R	T	U	ØX	Y
160	0	111	161	211	162	229	136,5	174	50	60	20,5	5,4	140	50	20	2,5	141	8,5	19,5
250	1	131	191	251	195	251	146	295	60	60	7,5	6,4	162	60	32	2,5	166	11	19,5
400	2	143	209	275	205	260	149	200	66	66	2,5	6,4	172	66	50	3	175	11	20

Sicherungsschutz

für NH-Industriesicherungen und ultraflinke Sicherungen (uR) von 160 bis 2500 A

Bestellnummern

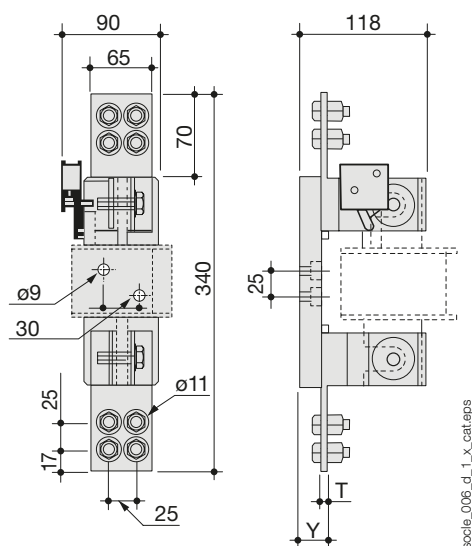
Sicherungsunterteile für Sicherungen mit oder ohne Schlagbolzen, 1000 bis 2500 A ($U = 690$ V)

Bemessung (A) Bemessungsgröße der Sicherung	1 000 A 4	1250 A 4	2500 A 2 x 4	2500 A 2 x 4 (S)	2500 A 6 (für Neutralleiter)
Gerät ohne Vorhandensein und Signalisierung Sicherung durchgebrannt (DDMM)					
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	6431 0004	6431 0005	6431 0006		6431 0007 ⁽¹⁾
Gerät mit Vorhandensein und Signalisierung Sicherung durchgebrannt (DDMM)					
Polzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1 P	7304 0001	7305 0001	7306 0001	6433 0005	

(1) Ohne durchgehende Neutralleiterverbindung.

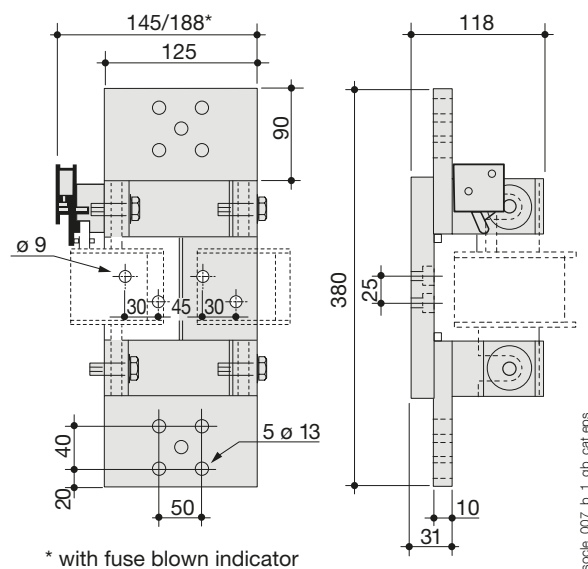
Abmessungen

Sicherungsunterteil, 1000 bis 1250 A, Größe 4



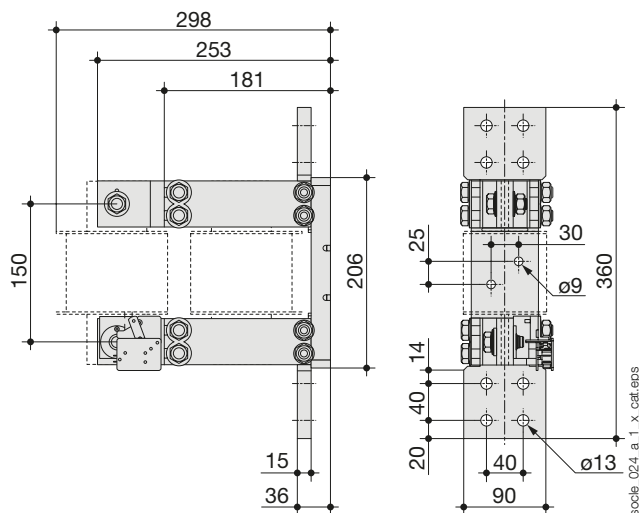
Bemessung (A)	Y (mm)	T (mm)
1000	25	4
1250	30	9

Sicherungsunterteil, 2500 A, Größe 2 x 4

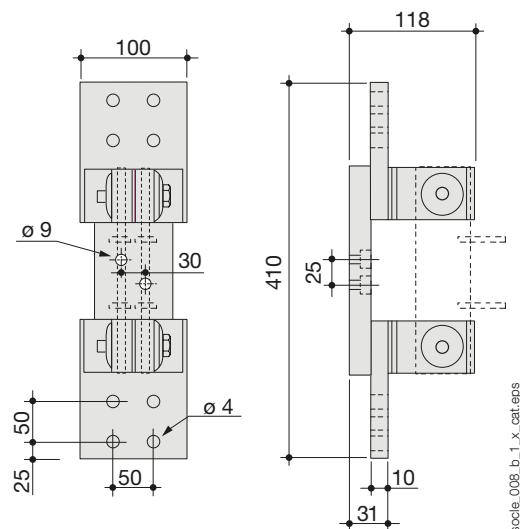


* with fuse blown indicator

Sicherungsunterteil, 2500 A, 2 × 4 (S)



Sicherungsunterteil, 2500 A, Größe 6 (für Neutralleiter)



Bestellnummern

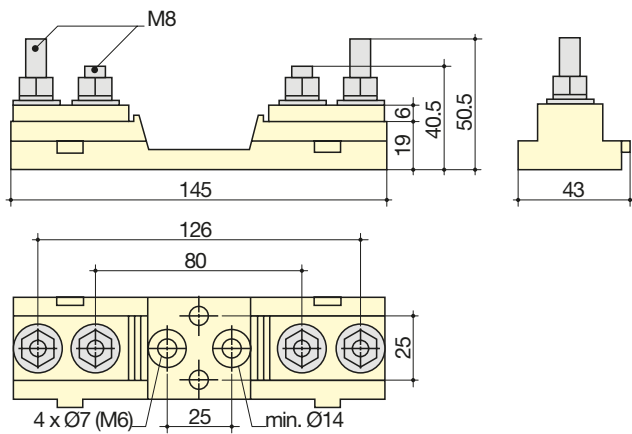
Unipolare Sicherungsunterteile für UR-Sicherungen

		1000 VAC	1400 VAC
L-förmige Halterung /80 (Abstand zwischen den Mittelpunkten 80)			
Thermischer Strom I _{th} bei 40 °C	Art der Sicherung	Bestellnummer	Bestellnummer
400	0000 ... 00 verschraubter Anschluss	170H 1007	
Messersicherungen / 80 (Abstand zwischen Mittelpunkten 80)			
Thermischer Strom I _{th} bei 40 °C	Art der Sicherung	Bestellnummer	Bestellnummer
1250 ⁽¹⁾	1* ... 3	170H 3004	
Messersicherungen / 110 (Abstand zwischen Mittelpunkten 110)			
Thermischer Strom I _{th} bei 40 °C	Art der Sicherung	Bestellnummer	Bestellnummer
1250 ⁽¹⁾	1* ... 3		170H 3006

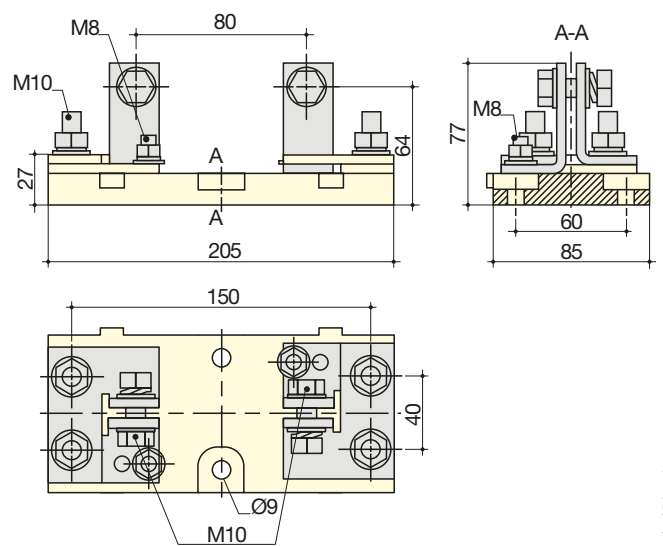
(1) Für Ströme > 1250 A, bitte fragen Sie uns.

Abmessungen

Halter / 80–400 A – 1000 VAC
Bestell-Nr.: 170H 1007



Messer / 80–1250 A – 1000 VAC
Bestell-Nr.: 170H 3004



Messer / 110–1250 A – 1400 VAC – Bestell-Nr.: 170H 3006

