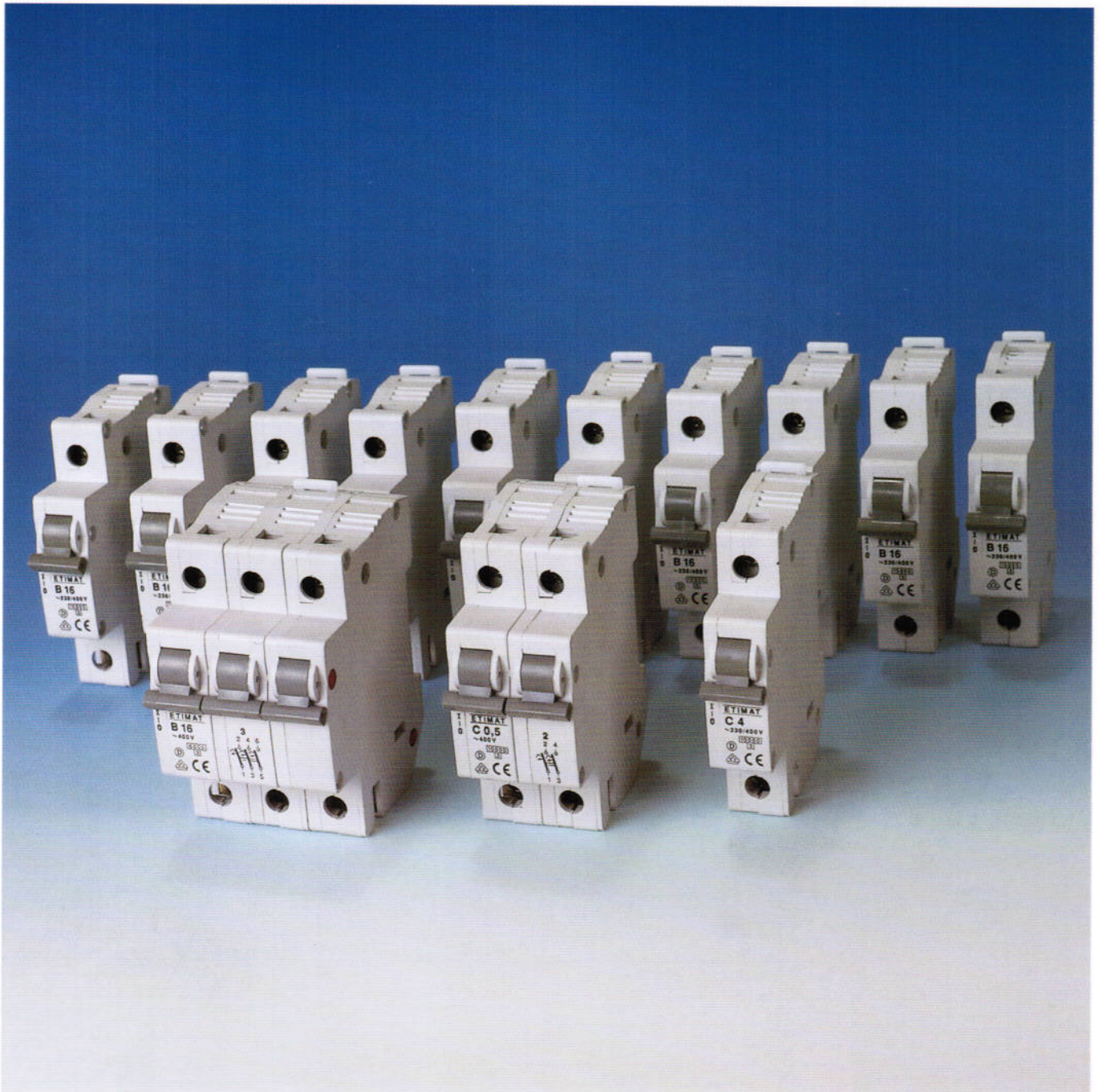


Leitungsschutzschalter

Miniature Circuit Breaker



mit Sicherheit

**ernst
gmbh**

Leitungsschutzschalter ETIMAT

Miniature Circuit Breaker ETIMAT

Beschreibung

Description

Leitungsschutzschalter ETIMAT

Vorteile:

- Ausführungen für Nennströme von 0.5 bis 63A
- Auslösecharakteristiken B, C und D
- gleiche Anschlußklemmen für Nennströme 40 - 63A
- robuste Konstruktion des Produktes

Miniature Circuit Breaker ETIMAT

Advantages:

- available types for rated currents in the range 0.5 to 63A
- breaking characteristics B, C and D
- for rated currents in the range 40 to 63A, there are equal connecting leads
- the product has mechanically a more solid construction

Technische Daten

Bemessungsspannung U_N	~230/400, 230, 400V
Bemessungsstrom I_N	0.5 - 63A
Bemessungsfrequenz f_N	50 Hz
Bemessungsschaltvermögen	10.000A: 0.5 - 4 A (1 p - 3 p + N) 6 - 25 A (1 p, 1 p + N) 6.000 A: Rest / The rest
Auslösecharakteristik	B, C, D
Anschlußquerschnitt	Zuleitung: 1 - 25 mm ² Ableitung: 1 - 16 mm ² (0.5 - 32A) 1 - 25 mm ² (40 - 63A)
Isolationsklasse	B (VDE 0110)
Montage auf Tragschiene	EN 50022
Einbaubreite	18 mm
Plombiermöglichkeit	ON - OFF
Regeln	IEC 898, EN 60 898

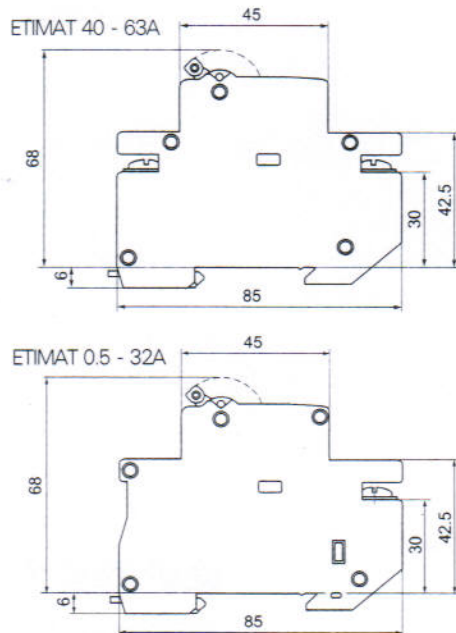
Technical data

Rated voltage U_N	~230/400, 230, 400V
Rated current I_N	0.5 - 63A
Rated frequency f_N	50 Hz
Rated breaking capacity	10.000A: 0.5 - 4 A (1 p - 3 p + N) 6 - 25 A (1 p, 1 p + N) 6.000 A: Rest / The rest
Tripping characteristic	B, C, D
Cross-section of connecting lead: input output	Zuleitung: 1 - 25 mm ² Ableitung: 1 - 16 mm ² (0.5 - 32A) 1 - 25 mm ² (40 - 63A)
Isolating class	B (VDE 0110)
Mounting on the rail	EN 50022
Built-in width	18 mm
Sealing possibility	ON - OFF
Standards	IEC 898, EN 60 898

Auslösecharakteristiken

Charakteristik Characteristic	Prüfstrom Test current	Auslösezeit Tripping time	Ergebnis Result
B, C, D	1.13 I_N	$t \geq 3600$ s	keine Auslösung / no tripping
B, C, D	1.45 I_N	$t \geq 3600$ s	Auslösung / tripping
B, C, D	2.55 I_N	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$	Auslösung / tripping
B	3.00 I_N	$t \geq 0.1$ s	keine Auslösung / no tripping
C	5.00 I_N	$t \geq 0.1$ s	keine Auslösung / no tripping
D	10.00 I_N	$t \geq 0.1$ s	keine Auslösung / no tripping
B	5.00 I_N	$t < 0.1$ s	Auslösung / tripping
C	10.00 I_N	$t < 0.1$ s	Auslösung / tripping
D	20.00 I_N	$t < 0.1$ s	Auslösung / tripping

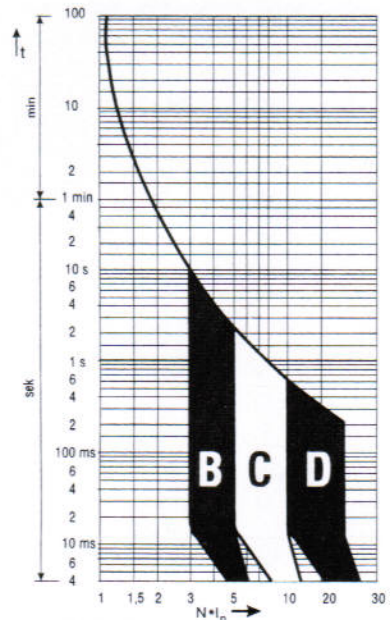
Tripping characteristics



Maßbild

Mittlere Auslösecharakteristik für ETIMAT bei 50 Hz

Middle Tripping characteristic for ETIMAT at 50 Hz



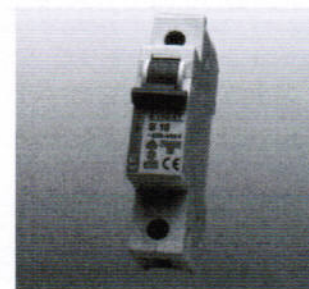
Leitungsschutzschalter ETIMAT

Bestellangaben

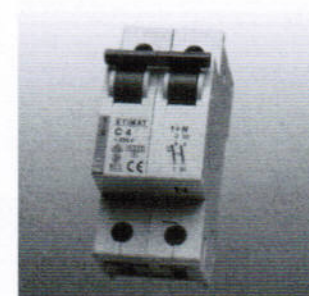
Miniature Circuit Breaker ETIMAT

Data for ordering

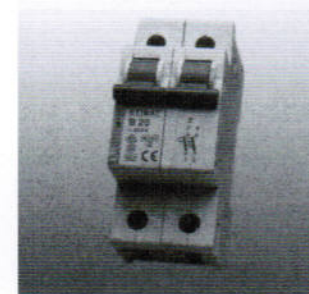
I_N (A)	U_N (V)~	1-polig B	1-polig C	1-polig D	Gewicht (g) Weight (g)	Verpckg. (Stck) Packag. (Stck.)
		Bestell-Nr. B Code-Nr. B	Bestell-Nr. C Code-Nr. C	Bestell-Nr. D Code-Nr. D		
0.5	230/400		1560	156005	115	10/100
1	230/400		1561	156105	115	10/100
1.6	230/400		156101	156106	115	10/100
2	230/400		1562	156205	115	10/100
4	230/400		1563	156305	115	10/100
6	230/400	1500	1564	156405	110	10/100
10	230/400	1501	1565	156505	110	10/100
13	230/400	1502	1566	156605	110	10/100
16	230/400	1503	1567	156705	110	10/100
20	230/400	1504	1568	156805	112	10/100
25	230/400	1505	1569	156905	112	10/100
32	230/400	1506	1570	157005	112	10/100
40	230/400	1507	1571		114	10/100
50	230/400	1508	157101		114	10/100
63	230/400	1509	157102		114	10/100



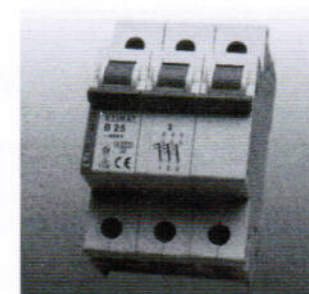
I_N (A)	U_N (V)~	1-polig + N B			Gewicht (g) Weight (g)	Verpckg. (Stck) Packag. (Stck.)
		Bestell-Nr. B Code-Nr. B				
0.5	230				230	5/50
1	230				230	5/50
1.6	230				230	5/50
2	230				230	5/50
4	230				230	5/50
6	230	1540			220	5/50
10	230	1541			220	5/50
13	230	1542			220	5/50
16	230	1543			220	5/50
20	230	1544			225	5/50
25	230	1545			225	5/50
32	230	1546			225	5/50
40	230	1547			228	5/50
50	230	1548			228	5/50
63	230	1549			228	5/50



I_N (A)	U_N (V)~	2-polig B	2-polig C	2-polig D	Gewicht (g) Weight (g)	Verpckg. (Stck) Packag. (Stck.)
		Bestell-Nr. B Code-Nr. B	Bestell-Nr. C Code-Nr. C	Bestell-Nr. D Code-Nr. D		
0.5	400		1572	157205	230	5/50
1	400		1573	157305	230	5/50
1.6	400		157301	157306	230	5/50
2	400		1574	157405	230	5/50
4	400		1575	157505	230	5/50
6	400	1510	1576	157605	220	5/50
10	400	1511	1577	157705	220	5/50
13	400	1512	1578	157805	220	5/50
16	400	1513	1579	157905	220	5/50
20	400	1514	1580	158005	225	5/50
25	400	1515	1581	158105	225	5/50
32	400	1516	1582	158205	225	5/50
40	400	1517	1583		228	5/50
50	400	1518	158301		228	5/50
63	400	1519	158302		228	5/50

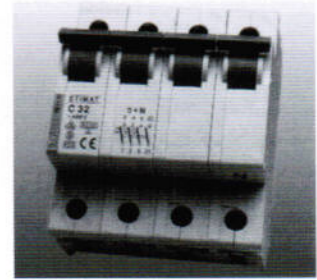


I_N (A)	U_N (V)~	3-polig B	3-polig C	3-polig D	Gewicht (g) Weight (g)	Verpckg. (Stck) Packag. (Stck.)
		Bestell-Nr. B Code-Nr. B	Bestell-Nr. C Code-Nr. C	Bestell-Nr. D Code-Nr. D		
0.5	400		1584	158405	346	3/30
1	400		1585	158505	346	3/30
1.6	400		158501	158506	346	3/30
2	400		1586	158605	346	3/30
4	400		1587	158705	346	3/30
6	400	1520	1588	158805	336	3/30
10	400	1521	1589	158905	336	3/30
13	400	1522	1590	159005	336	3/30
16	400	1523	1591	159105	336	3/30
20	400	1524	1592	159205	341	3/30
25	400	1525	1593	159305	341	3/30
32	400	1526	1594	159405	341	3/30
40	400	1527	1595		343	3/30
50	400	1528	1597		343	3/30
63	400	1529	1598		343	3/30



3-polig + N B

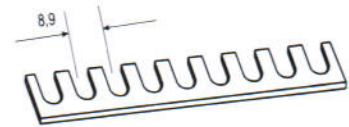
I_N (A)	U_N (V)~	Bestell-Nr. B Code-Nr. B	Gewicht (g) Weight (g)	Verpckg. (Stck) Packag. (Stck)
0.5	400		465	2/20
1	400		465	2/20
1.6	400		465	2/20
2	400		465	2/20
4	400		465	2/20
6	400	1550	455	2/20
10	400	1551	455	2/20
13	400	1552	455	2/20
16	400	1553	455	2/20
20	400	1554	460	2/20
25	400	1555	460	2/20
32	400	1556	460	2/20
40	400	1557	462	2/20
50	400	1558	462	2/20
63	400	1559	462	2/20



Zubehör / Accessoires

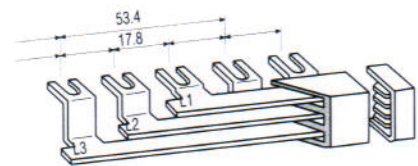
Phasenschienen-Kamm, 1-phasig, Universal

Typ	Bestell-Nr. Code-Nr.	Q (mm ²)	Länge (mm)	Gewicht (g) Weight (g)
U-1 L 1000/12	054820	12	1000	71
U-1 L 1000/24	054821	24	1000	143
U-1 L 210/12	054822	12	210	15
U-1 L 210/24	054823	24	210	30



Phasenschienen, 3-phasig, Gabelschuh, isoliert

Typ	Bestell-Nr. Code-Nr.	Q (mm ²)	Länge (mm)	Gewicht (g) Weight (g)
G-3 L 1000/10	054807	10	1000	507
G-3 L 1000/16	054808	16	1000	657
G-3 L 210/10	054809	10	210	96
G-3 L 210/16	054810	16	210	124



Endkappen für Phasenschienen, 3-phasig

Typ	Bestell-Nr. Code-Nr.	Gewicht (g) Weight (g)
EKP	054812	57



Hilfsschalter für ETIMAT

Typ	Bestell-Nr. Code-Nr.	Nennstrom (A)	Gewicht (g) Weight (g)
PS 68	0583	6	27