



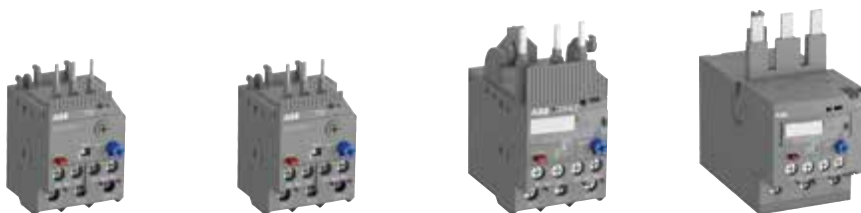
Thermische und elektronische Überlastrelais

Überblick	2/2
Thermische Überlastrelais	2/4
T16, 0,10 bis 16,0 A für Schütze B6, B7, BC6, BC7, B6S, B7S, VB6(7), VBC6(7), VB6A(7A), VBC6A(7A), M, AS09 ... AS16.....	2/4
TF42, 0,10 bis 38,0 A für Schütze AF09 ... AF38	2/5
TF65, 22,0 bis 67,0 A für Schütze AF40 ... AF65	2/7
TF96, 40,0 bis 96,0 A für Schütze AF80, AF96.....	2/8
TF140DU, 66 bis 142 A für Schütze AF116, AF140	2/9
TA200DU, 66 bis 200 A für Schütze AF190, AF205.....	2/10
Elektronische Überlastrelais	2/11
E16DU, EF19, EF45, 0,10 bis 45,0 A für Schütze B6, B7, BC6(7), VBC6(7), AF09 ... AF16, AF26 ... AF38.....	2/11
EF65, EF96, EF146, 20 bis 150 A für Schütze AF40 ... AF65, AF80, AF96, AF116 ... AF146.....	2/12
EF205, EF370, 63 bis 380 A für Schütze AF190, AF205, AF265 ... AF370	2/13
EF460, EF750, EF1250DU, 150 bis 1250 A für Schütze AF400, AF460, AF580 ... AF1250, AF1350 ... AF2050	2/14
Allgemeines Zubehör.....	2/15

Überblick

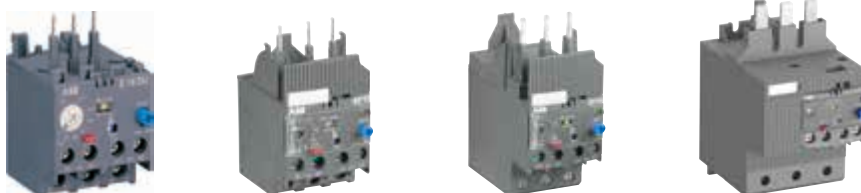
Thermische und elektronische Überlastrelais

Thermische Überlastrelais



IEC: AC-3					
Bemessungsbetriebsleistung	400 V	0,06 ... 4,0 kW	0,06 ... 7,5 kW	0,06 ... 18,5 kW	11 ... 37 kW
UL/CSA: 3-phase hp-ratings	480 V	1/2 ... 5 hp	1/2 ... 10 hp	1/2 ... 25 hp	15 ... 50 hp
Anbau an Schütze		B6, B7, VB6, VB7, VBC6, VBC7, M	AS09 ... AS16	AF09 ... AF38	AF40, AF52, AF65
Typ		T16	T16	TF42	TF65
Strombereich		0,10 ... 16 A	0,10 ... 16 A	0,10 ... 38 A	22 ... 67 A
Auslöseklasse		10	10	10	10
Einzelaufstellung-Set		DB16	DB16	DB42	DB65

Elektronische Überlastrelais mit integriertem Stromwandler



IEC: AC-3					
Bemessungsbetriebsleistung	400 V	0,06 ... 7,5 kW	0,06 ... 7,5 kW	4 ... 22 kW	7,5 ... 37 kW
UL/CSA: 3-phase hp-ratings	480 V	1/2 ... 10 hp	1/2 ... 10 hp	5 ... 30 hp	15 ... 50 hp
Anbau an Schütze		B6, B7, BC6, BC7, VB6, VB7, VBC6, VBC7	AF09 ... AF38	AF26 ... AF38	AF40, AF52, AF65
Typ		E16DU	EF19	EF45	EF65
Strombereich		0,10 ... 18,9 A	0,10 ... 18,9 A	9 ... 45 A	20 ... 70 A
Auslöseklasse		10E, 20E, 30E auswählbar			
Einzelaufstellung-Set		DB16E	DB19EF	DB45EF	–

Elektronische Überlastrelais mit externem, separatem Stromwandler



IEC: AC-3				
Bemessungsbetriebsleistung	400 V	75 ... 250 kW	132 ... 400 kW	250 ... 710 kW
UL/CSA: 3-phase hp-ratings	480 V	100 ... 400 hp	200 ... 500 hp	600 ... 900 hp
Anbau an Schütze		AF400, AF460	AF580, AF750, AF1250	AF1350, AF1650, AF2050
Typ		EF460	EF750	EF1250DU
Strombereich		150 ... 500 A	250 ... 800 A	375 ... 1250 A
Auslöseklasse		10E, 20E, 30E auswählbar		

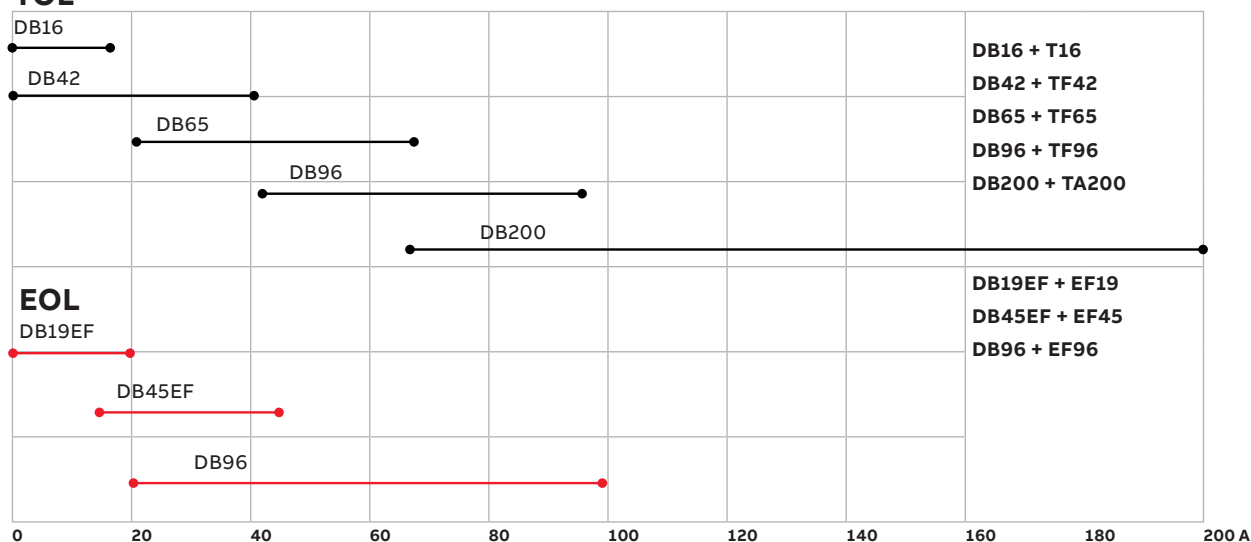


18,5 ... 45 kW	37 ... 75 kW	37 ... 110 kW
30 ... 75 hp	50 ... 100 hp	50 ... 150 hp
AF80, AF96	AF116, AF140, AF146	AF190, AF205
TF96	TF140DU	TA200DU
40 ... 96 A	66 ... 142 A	66 ... 200 A
10	10 A	10 A
DB96	–	DB200



22 ... 55 kW	30 ... 75 kW	37 ... 110 kW	75 ... 200 kW
30 ... 75 hp	50 ... 100 hp	50 ... 150 hp	100 ... 300 hp
AF80, AF96	AF116, AF140, AF146	AF190, AF205	AF265, AF305, AF370
EF96	EF146	EF205	EF370
20 ... 100 A	54 ... 150 A	63 ... 210 A	115 ... 380 A
10E, 20E, 30E auswählbar			
DB96	–	–	–

Übersicht Einzelaufstellung-Set TOL



T16, 0,10 bis 16,0 A für Schütze B6, B7, BC6, BC7, B6S, B7S, VB6(7), VBC6(7), VB6A(7A), VBC6A(7A), M, AS09 ... AS16



[Technische Daten](#)



[Abmessungen](#)



[Zulassungen und
Approbationen](#)



2CDC231009F0013

T16



2CDC238002F0011

T16 + DB16



1SFC151402F0001

KPR3-101L



2CDC231002F0011

DB16

Beschreibung

T16 thermische Überlastrelais bieten auf wirtschaftliche Weise elektromechanischen Schutz im Hauptstromkreis. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Die Relais haben Auslöseklasse 10.

Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98).

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- TEST- und STOPP-Funktion – Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Temperaturkompensation
- Sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Anwendungen geeignet

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
A					1 Stk. €	(1 Stk.) kg
0,10 ... 0,13	0,5 A, Sicherungstyp T	10	T16-0.13	1SAZ711201R1005	67,50	0,100
0,13 ... 0,17	1,0 A, Sicherungstyp T	10	T16-0.17	1SAZ711201R1008	67,50	0,100
0,17 ... 0,23	1,0 A, Sicherungstyp T	10	T16-0.23	1SAZ711201R1009	67,50	0,100
0,23 ... 0,31	1,0 A, Sicherungstyp T	10	T16-0.31	1SAZ711201R1013	67,50	0,100
0,31 ... 0,41	2,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-0.41	1SAZ711201R1014	67,50	0,100
0,41 ... 0,55	2,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-0.55	1SAZ711201R1017	67,50	0,100
0,55 ... 0,74	4,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-0.74	1SAZ711201R1021	67,50	0,100
0,74 ... 1,00	6,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-1.0	1SAZ711201R1023	67,50	0,100
1,00 ... 1,30	6,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-1.3	1SAZ711201R1025	67,50	0,100
1,30 ... 1,70	10,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-1.7	1SAZ711201R1028	67,50	0,100
1,70 ... 2,30	10,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-2.3	1SAZ711201R1031	67,50	0,100
2,30 ... 3,10	10,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-3.1	1SAZ711201R1033	67,50	0,100
3,10 ... 4,20	20,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-4.2	1SAZ711201R1035	67,50	0,100
4,20 ... 5,70	20,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-5.7	1SAZ711201R1038	67,50	0,100
5,70 ... 7,60	35,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-7.6	1SAZ711201R1040	67,50	0,100
7,60 ... 10,0	35,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-10	1SAZ711201R1043	67,50	0,104
10,0 ... 13,0	40,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-13	1SAZ711201R1045	67,50	0,104
13,0 ... 16,0	40,0 A, Sicherungstyp gG	10	T16-16	1SAZ711201R1047	67,50	0,104

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
				1 Stk. €	(1 Stk.) kg
T16	Einzelauflistung-Set	DB16	1SAZ701901R0001	23,80	0,032
T16	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019

TF42, 0,10 bis 38,0 A für Schütze AF09 ... AF38



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen



TF42



TF42 + DB42

Beschreibung

TF42 thermische Überlastrelais bieten auf wirtschaftliche Weise elektromechanischen Schutz im Hauptstromkreis. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Die Relais haben Auslöseklasse 10.

Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98).

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- TEST- und STOPP-Funktion – Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Temperaturkompensation
- Sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Anwendungen geeignet
- Plombierbare Abdeckung
- mit ATEX Zulassung

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
A						
0,10 ... 0,13	0,5 A, Sicherungstyp T	10	TF42-0.13	1SAZ721201R1005	79,00	0,130
0,13 ... 0,17	1,0 A, Sicherungstyp T	10	TF42-0.17	1SAZ721201R1008	79,00	0,130
0,17 ... 0,23	1,0 A, Sicherungstyp T	10	TF42-0.23	1SAZ721201R1009	79,00	0,130
0,23 ... 0,31	1,0 A, Sicherungstyp T	10	TF42-0.31	1SAZ721201R1013	79,00	0,130
0,31 ... 0,41	2,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-0.41	1SAZ721201R1014	79,00	0,130
0,41 ... 0,55	2,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-0.55	1SAZ721201R1017	79,00	0,130
0,55 ... 0,74	4,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-0.74	1SAZ721201R1021	79,00	0,130
0,74 ... 1,00	6,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-1.0	1SAZ721201R1023	79,00	0,130
1,00 ... 1,30	6,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-1.3	1SAZ721201R1025	79,00	0,130
1,30 ... 1,70	10,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-1.7	1SAZ721201R1028	79,00	0,130
1,70 ... 2,30	10,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-2.3	1SAZ721201R1031	79,00	0,130
2,30 ... 3,10	10,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-3.1	1SAZ721201R1033	79,00	0,130
3,10 ... 4,20	20,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-4.2	1SAZ721201R1035	79,00	0,130
4,20 ... 5,70	20,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-5.7	1SAZ721201R1038	79,00	0,130
5,70 ... 7,60	35,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-7.6	1SAZ721201R1040	79,00	0,130
7,60 ... 10,0	35,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-10	1SAZ721201R1043	79,00	0,130
10,0 ... 13,0	40,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-13	1SAZ721201R1045	79,00	0,130
13,0 ... 16,0	40,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-16	1SAZ721201R1047	79,00	0,130
16,0 ... 20,0	63,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-20	1SAZ721201R1049	79,00	0,135
20,0 ... 24,0	63,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-24	1SAZ721201R1051	79,00	0,145
24,0 ... 29,0	63,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-29	1SAZ721201R1052	126,00	0,145
29,0 ... 35,0	80,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-35	1SAZ721201R1053	126,00	0,145
35,0 ... 38,0/40,0	80,0 A, Sicherungstyp gG	10	TF42-38	1SAZ721201R1055	126,00	0,145

TF42, 0,10 bis 38,0 A für Schütze AF09 ... AF38



Technische Daten

Abmessungen

Zulassungen und
Approbationen

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
				1 Stk. €	(1 Stk.) kg
TF42	Einzelaufstellung-Set	DB42	1SAZ701902R0001	35,10	0,087
E16, EF, TF, T16, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 24–30 V AC/DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 48–60 V AC/DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 110–127 V AC/DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 220–240 V AC/DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausschließspule 24–30 V DC	DRS-F-TF-01	1SAZ701904R1001	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausschließspule 48–60 V DC	DRS-F-TF-02	1SAZ701904R1002	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausschließspule 110–127 V DC	DRS-F-TF-03	1SAZ701904R1003	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausschließspule 220–240 V DC	DRS-F-TF-04	1SAZ701904R1004	70,50	0,077

2



DB42

2CDC23100 TF011

TF65, 22,0 bis 67,0 A für Schütze AF40 ... AF65



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen



TF65

2CDC231004F0013

Beschreibung

TF65 thermische Überlastrelais bieten auf wirtschaftliche Weise elektromechanischen Schutz im Hauptstromkreis. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Die Relais haben Auslöseklasse 10.

Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98).

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- TEST- und STOPP-Funktion – Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Temperaturkompensation
- Sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Anwendungen geeignet
- Plombierbare Abdeckung
- mit ATEX Zulassung

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
A						
22,0 ... 28,0	80 A, gG-Sicherungen	10	TF65-28	1SAZ811201R1001	142,00	0,372
25,0 ... 33,0	80 A, gG-Sicherungen	10	TF65-33	1SAZ811201R1002	154,00	0,372
30,0 ... 40,0	100 A, gG-Sicherungen	10	TF65-40	1SAZ811201R1003	154,00	0,372
36,0 ... 47,0	125 A, gG-Sicherungen	10	TF65-47	1SAZ811201R1004	192,00	0,372
44,0 ... 53,0	125 A, gG-Sicherungen	10	TF65-53	1SAZ811201R1005	223,00	0,372
50,0 ... 60,0	125 A, gG-Sicherungen	10	TF65-60	1SAZ811201R1006	237,00	0,382
57,0 ... 67,0	160 A, gG-Sicherungen	10	TF65-67	1SAZ811201R1007	237,00	0,382

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
TF65	Einzelauflaufstellung-Set	DB65	1SAZ801901R1001	40,90	0,132
E16, EF, TF, T16, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 24–30 V AC/DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 48–60 V AC/DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 110–127 V AC/DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 220–240 V AC/DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 24–30 V DC	DRS-F-TF-01	1SAZ701904R1001	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 48–60 V DC	DRS-F-TF-02	1SAZ701904R1002	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 110–127 V DC	DRS-F-TF-03	1SAZ701904R1003	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 220–240 V DC	DRS-F-TF-04	1SAZ701904R1004	70,50	0,077



DB65

2CDC231003V0015



KPR3-101L

1SFC161224F0002

TF96, 40,0 bis 96,0 A für Schütze AF80, AF96



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen

2



2CDC231005R0013

TF96



2CDC231001V0015

DB96



2CDC231005V0015

DB96 + TF96



1SFC151224F0002

KPR3-101L

Beschreibung

TF96 thermische Überlastrelais bieten auf wirtschaftliche Weise elektromechanischen Schutz im Hauptstromkreis. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Die Relais haben Auslöseklasse 10.

Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98).

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- TEST- und STOPP-Funktion – Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Temperaturkompensation
- Sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Anwendungen geeignet
- Plombierbare Abdeckung
- mit ATEX Zulassung

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
A					1 Stk. €	(1 Stk.) kg
40,0 ... 51,0	125 A, gG-Sicherungen	10	TF96-51	1SAZ911201R1001	192,00	0,520
48,0 ... 60,0	160 A, gG-Sicherungen	10	TF96-60	1SAZ911201R1002	192,00	0,520
57,0 ... 68,0	160 A, gG-Sicherungen	10	TF96-68	1SAZ911201R1003	207,00	0,520
65,0 ... 78,0	200 A, gG-Sicherungen	10	TF96-78	1SAZ911201R1004	207,00	0,520
75,0 ... 87,0	200 A, gG-Sicherungen	10	TF96-87	1SAZ911201R1005	217,00	0,520
84,0 ... 96,0	250 A, gG-Sicherungen	10	TF96-96	1SAZ911201R1006	217,00	0,530

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
				1 Stk. €	(1 Stk.) kg
TF96	Einzelauflistung-Set	DB96	1SAZ901901R1001	44,90	0,190
E16, EF, TF, T16, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 24–30 V AC/DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 48–60 V AC/DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 110–127 V AC/DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernrücksetzspule 220–240 V AC/DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 24–30 V DC	DRS-F-TF-01	1SAZ701904R1001	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 48–60 V DC	DRS-F-TF-02	1SAZ701904R1002	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 110–127 V DC	DRS-F-TF-03	1SAZ701904R1003	70,50	0,077
TF42, TF65, TF96	Fernausslösespule 220–240 V DC	DRS-F-TF-04	1SAZ701904R1004	70,50	0,077

TF140DU, 66 bis 142 A für Schütze AF116, AF140



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen



TF140DU

2CDC231012/00012

Beschreibung

TF140DU thermische Überlastrelais bieten auf wirtschaftliche Weise elektromechanischen Schutz im Hauptstromkreis. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Die Relais haben Auslöseklasse 10 A.

Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98).

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- TEST- und STOPP-Funktion – Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Temperaturkompensation
- Sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Anwendungen geeignet
- ATEX Varianten verfügbar

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöse- klasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
A						
66 ... 90	200 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-90	1SAZ431201R1001	246,00	0,820
80 ... 110	224 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-110	1SAZ431201R1002	246,00	0,820
100 ... 135	224 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-135	1SAZ431201R1003	246,00	0,820
110 ... 142	250 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-142	1SAZ431201R1004	246,00	0,820
66 ... 90	200 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-90-V-1000 ¹⁾	1SAZ431301R1001	264,00	0,820
80 ... 110	224 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-110-V-1000 ¹⁾	1SAZ431301R1002	264,00	0,820
100 ... 135	224 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-135-V-1000 ¹⁾	1SAZ431301R1003	264,00	0,820
110 ... 142	250 A, Sicherungstyp gG	10 A	TF140DU-142-V-1000 ¹⁾	1SAZ431301R1004	264,00	0,820

¹⁾ ATEX-Variante



KPR3-101L

1SFC151402F0001

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
E16, EF, TF, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019

TA200DU, 66 bis 200 A für Schütze AF190, AF205



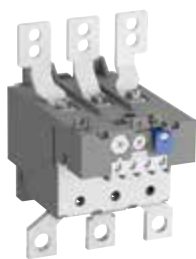
[Technische Daten](#)



[Abmessungen](#)



[Zulassungen und
Approbationen](#)



TA200DU-200

200C231016F0013

Beschreibung

TA200DU thermische Überlastrelais bieten auf wirtschaftliche Weise elektromechanischen Schutz im Hauptstromkreis. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Die Relais haben Auslöseklasse 10A.

Thermische Überlastrelais sind dreipolig und lösen über Bimetall-Elemente aus. Der Motorenstrom fließt durch die Bimetall-Elemente und erwärmt sie sowohl direkt als auch indirekt. Entsteht eine Überlast (Überstrom), verformen sich aufgrund der Wärmeentwicklung die Bimetall-Elemente. Dadurch löst das Relais aus und die Schaltstellungen der Kontakte verändern sich (95-96/97-98).

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- TEST- und STOPP-Funktion – Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Temperaturkompensation
- Sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Anwendungen geeignet

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöse- klasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
A						
66 ... 90	200 A, gG-Sicherung/125 A aM	10 A	TA200DU-90	1SAZ421201R1001	321,00	0,755
80 ... 110	224 A, gG-Sicherung/160 A aM	10 A	TA200DU-110	1SAZ421201R1002	321,00	0,760
100 ... 135	224 A, gG-Sicherung/200 A aM	10 A	TA200DU-135	1SAZ421201R1003	321,00	0,760
110 ... 150	250 A, gG-Sicherung/200 A aM	10 A	TA200DU-150	1SAZ421201R1004	330,00	0,760
130 ... 175	315 A, gG-Sicherung/250 A aM	10 A	TA200DU-175	1SAZ421201R1005	333,00	0,770
150 ... 200	315 A, gG-Sicherung/250 A aM	10 A	TA200DU-200	1SAZ421201R1006	341,00	0,785
66 ... 90	200 A, gG-Sicherung/125 A aM	10 A	TA200DU-90-V1000 ¹⁾	1SAZ421301R1001	353,00	0,755
80 ... 110	224 A, gG-Sicherung/160 A aM	10 A	TA200DU-110-V1000 ¹⁾	1SAZ421301R1002	353,00	0,760
100 ... 135	224 A, gG-Sicherung/200 A aM	10 A	TA200DU-135-V1000 ¹⁾	1SAZ421301R1003	353,00	0,760
110 ... 150	250 A, gG-Sicherung/200 A aM	10 A	TA200DU-150-V1000 ¹⁾	1SAZ421301R1004	361,00	0,760
130 ... 175	315 A, gG-Sicherung/250 A aM	10 A	TA200DU-175-V1000 ¹⁾	1SAZ421301R1005	365,00	0,770
150 ... 200	315 A, gG-Sicherung/250 A aM	10 A	TA200DU-200-V1000 ¹⁾	1SAZ421301R1006	370,00	0,785

¹⁾ ATEX-Variante



KPR3-101L

1SFC15 1402F0001

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
TA200DU	Klemmenabdeckung	LT200/A	1SAZ401901R1001	32,80	0,090
TA200DU	Einzelauflaufstellung-Set	DB200	1SAZ401110R0001	65,50	0,225
E16, EF, TF, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019

E16DU, EF19, EF45, 0,10 bis 45,0 A für Schütze B6, B7, BC6(7), VBC6(7), AF09 ... AF16, AF26 ... AF38



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen



E16DU-1.0

2CDC231001R0007



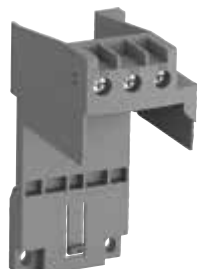
EF19-18.9

1SBC101147F0010



EF45-30

1SBC101148F0010



DB19EF

2CDC23102AN0013



KPR3-101L

1SFC15122AF0002

Beschreibung

E16, EF19, EF45 sind selbst versorgte elektronische Überlastrelais die keine zusätzliche externe Stromversorgung benötigen. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Sie sind wie thermische Überlastrelais einfach einzusetzen und kompatibel mit Standardmotoranwendungen. Sie überzeugen dank ihres weiten Einstellbereiches, ihrer hohen Genauigkeit, dem hohen Betriebstemperaturbereich und der Möglichkeit, aus 3 Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Die Überlastrelais werden direkt an die Schütze angeschlossen. Einzelaufstellung-Sets stehen als Zubehör zu Verfügung.

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- Temperaturkompensation
- TEST-und STOP-Funktion, Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Auslöse- und Signalkontakt integriert (1 Schließer/1 Öffner)
- Mit ATEX Zulassung (EF19, EF45)

Bestellangaben

Einstellbereich	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
A						
E16DU elektronische Überlastrelais für Schütze B6(7), BC6(7), VB6(7), VBC6(7)						
0,10 ... 0,32	1 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	E16DU-0.32	1SAX111001R1101	101,00	0,150
0,30 ... 1,00	4 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	E16DU-1.0	1SAX111001R1102	101,00	0,150
0,80 ... 2,70	10 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	E16DU-2.7	1SAX111001R1103	101,00	0,150
2,00 ... 6,30	20 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	E16DU-6.3	1SAX111001R1104	115,00	0,150
5,70 ... 18,9	50 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	E16DU-18.9	1SAX111001R1105	115,00	0,150
EF19 elektronische Überlastrelais für Schütze AF09 ... AF38						
0,10 ... 0,32	1 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF19-0.32	1SAX121001R1101	101,00	0,158
0,30 ... 1,00	4 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF19-1.0	1SAX121001R1102	101,00	0,158
0,80 ... 2,70	10 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF19-2.7	1SAX121001R1103	101,00	0,158
1,90 ... 6,30	20 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF19-6.3	1SAX121001R1104	115,00	0,158
5,70 ... 18,9	50 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF19-18.9	1SAX121001R1105	115,00	0,158
EF45 elektronische Überlastrelais für Schütze AF26 ... AF38						
9,00 ... 30,0	160 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF45-30	1SAX221001R1101	180,00	0,362
15,0 ... 45,0	160 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF45-45	1SAX221001R1102	205,00	0,362

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
E16DU	Einzelaufstellung-Set	DB16E	1SAX101110R0001	23,80	0,035
EF19	Einzelaufstellung-Set	DB19EF	1SAX101910R1001	32,10	0,046
EF45	Einzelaufstellung-Set	DB45EF	1SAX201910R0001	35,10	0,100
E16, EF, TF, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 24–30 V DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 48–60 V DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 110–127 V DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 220–240 V DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 24–30 V AC/DC	DRS-F-EF-01	1SAX101911R1011	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 48–60 V AC/DC	DRS-F-EF-02	1SAX101911R1012	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 110–127 V AC/DC	DRS-F-EF-03	1SAX101911R1013	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 220–240 V AC/DC	DRS-F-EF-04	1SAX101911R1014	70,50	0,077

EF65, EF96, EF146, 20 bis 150 A für Schütze AF40 ... AF65, AF80, AF96, AF116 ... AF146



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen



EF65-70



EF96-100



EF146-150



DB96



KPR3-101L

Beschreibung

EF65, EF96, EF146 sind selbst versorgte elektronische Überlastrelais die keine zusätzliche externe Stromversorgung benötigen. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Sie sind wie thermische Überlastrelais einfach einzusetzen und kompatibel mit Standardmotoranwendungen. Sie überzeugen dank ihres weiten Einstellbereiches, ihrer hohen Genauigkeit, dem hohen Betriebstemperaturbereich und der Möglichkeit, aus 3 Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Die Überlastrelais werden direkt an die Schütze angeschlossen.

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- Temperaturkompensation
- TEST- und STOP-Funktion, Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Auslöse- und Signalkontakt integriert (1 Schließer/1 Öffner)
- ATEX Zertifikat

Bestellangaben

Für Schütze	Einstellbereich A	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
AF40...AF65	20 ... 56	160 A, gG-Sicherung	10E, 20E, 30E	EF65-56	1SAX331001R1102	273,00	0,821
	25 ... 70	160 A, gG-Sicherung	10E, 20E, 30E	EF65-70	1SAX331001R1101	273,00	0,821
	20 ... 56	160 A, gG-Sicherung	10E, 20E, 30E	EF96-56	1SAX341001R1102	328,00	0,802
AF80, AF96	36 ... 100	200 A, gG-Sicherung	10E, 20E, 30E	EF96-100	1SAX341001R1101	328,00	0,802
AF116...AF146	54 ... 150	315 A, gG-Sicherung	10E, 20E, 30E	EF146-150	1SAX351001R1101	355,00	0,879

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.) kg
E16, EF, TF, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
EF96	Einzelauflistung-Set	DB96	1SAZ901901R1001	44,90	0,190
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 24–30 V DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 48–60 V DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 110–127 V DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 220–240 V DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 24–30 V AC/DC	DRS-F-EF-01	1SAX101911R1011	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 48–60 V AC/DC	DRS-F-EF-02	1SAX101911R1012	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 110–127 V AC/DC	DRS-F-EF-03	1SAX101911R1013	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 220–240 V AC/DC	DRS-F-EF-04	1SAX101911R1014	70,50	0,077

EF205, EF370, 63 bis 380 A für Schütze AF190,
AF205, AF265 ... AF370



[Technische Daten](#)



[Abmessungen](#)



[Zulassungen und
Approbationen](#)



2CDC231010V0012

EF205-210



2CDC231013V0012

EF370-380



1SFC151402F0001

KPR3-101L

Beschreibung

EF205 und EF370 sind selbst versorgte elektronische Überlastrelais die keine zusätzliche externe Stromversorgung benötigen. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Sie sind wie thermische Überlastrelais einfach einzusetzen und kompatibel mit Standardmotoranwendungen. Sie überzeugen dank ihres weiten Einstellbereiches, ihrer hohen Genauigkeit, dem hohen Betriebstemperaturbereich und der Möglichkeit, aus 3 Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Die Überlastrelais werden direkt an die Schütze angeschlossen. EF205 und EF370 haben eine ATEX Zulassung.

- Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar
- Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1
- Temperaturkompensation
- TEST-und STOP-Funktion, Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite
- Auslöse- und Signalkontakt integriert (1 Schließer/1 Öffner)

Bestellangaben

Für Schütze	Einstellbereich A	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
AF190, AF205	63 ... 210	1250 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF205-210	1SAX531001R1101	599,00	1,256
AF265 ... AF370	115 ... 380	1600 A, Sicherungstyp gG	10E, 20E, 30E	EF370-380	1SAX611001R1101	724,00	1,338

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
E16, EF, TF, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
EF205	Klemmenabdeckung	LT200E	1SAX501904R0001	94,50	0,085
EF370	Klemmenabdeckung	LT320E	1SAX601904R0001	94,00	0,105
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 24–30 V DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 48–60 V DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 110–127 V DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzspule 220–240 V DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 24–30 V AC/DC	DRS-F-EF-01	1SAX101911R1011	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 48–60 V AC/DC	DRS-F-EF-02	1SAX101911R1012	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 110–127 V AC/DC	DRS-F-EF-03	1SAX101911R1013	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernausslösespule 220–240 V AC/DC	DRS-F-EF-04	1SAX101911R1014	70,50	0,077

EF460, EF750, EF1250DU, 150 bis 1250 A für Schütze AF400, AF460, AF580 ... AF1250, AF1350 ... AF2050



Technische Daten



Abmessungen



Zulassungen und
Approbationen



2CDC231019F0013

EF460-500



2CDC231014F0013

EF750-800



2CDC231014F0013

EF1250DU-1250



1SFC151224F0002

KPR3-101L

Beschreibung

EF460 und EF750 sind selbst versorgte elektronische Überlastrelais, die keine zusätzliche externe Stromversorgung benötigen. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Sie sind wie thermische Überlastrelais einfach einzusetzen und kompatibel mit Standardmotoranwendungen. Sie überzeugen dank ihres großen Einstellbereichs, ihrer hohen Genauigkeit, des hohen Betriebstemperaturbereichs und der Möglichkeit, aus drei Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Weitere Merkmale sind Temperaturkompensation, integrierter Auslöse- und Signalkontakt (1 Öffner/1 Schließer), automatische oder manuelle auswählbare Rückstellung, Freiauslösung, STOP- und TEST-Funktion sowie Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite. Für die Schützmontage stehen Schienen-Kits als Zubehör zur Verfügung. EF460 und EF750 haben eine ATEX Zertifizierung.

Bestellangaben

Einstellbereich A	Kurzschlusschutz	Auslöseklasse	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
EF460 elektronisches Überlastrelais für Schütze AF400, AF460						
150 ... 500	690 V: 630 A, Typ gG 1000 V: 1600 A, Typ gG	10E, 20E, 30E	EF460-500	1SAX721001R1101	1.069,00	1,182
EF750 elektronisches Überlastrelais für Schütze AF580 ... AF1250						
250 ... 800	690 V: 800 A, Typ gG 1000 V: 1600 A, Typ gG	10E, 20E, 30E	EF750-800	1SAX821001R1101	1.212,00	2,765
EF1250DU elektronisches Überlastrelais für Schütze AF1350, AF1650, AF2050						
375 ... 1250	500 V: 1600 A, Typ gG	10E, 20E, 30E	EF1250DU-1250	1SFA739001R1001	4.180,00	10,0

Bestellangaben – Zubehör

Geeignet für	Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
E16, EF, TF, TA200	Reset-Taster	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	0,019
EF460	Klemmenabdeckung	LT460EF	1SAX701904R0002	123,00	0,320
EF750	Klemmenabdeckung	LT750EF	1SAX801904R0002	154,00	0,440
EF460	Schienen-Kit kurz	DT500/AF460-S	1SAX701902R1011	300,00	0,635
EF460	Schienen-Kit lang	DT500/AF460-L	1SAX701902R1001	300,00	0,740
EF750	Schienen-Kit kurz	DT800/AF750-S	1SAX801902R1011	306,00	1,000
EF750	Schienen-Kit lang	DT800/AF750-L	1SAX801902R1001	306,00	1,475
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzpule 24–30 V DC	DRS-F-01	1SAX101911R1001	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzpule 48–60 V DC	DRS-F-02	1SAX101911R1002	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzpule 110–127 V DC	DRS-F-03	1SAX101911R1003	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernrücksetzpule 220–240 V DC	DRS-F-04	1SAX101911R1004	59,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernauslösespule 24–30 V AC/DC	DRS-F-EF-01	1SAX101911R1011	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernauslösespule 48–60 V AC/DC	DRS-F-EF-02	1SAX101911R1012	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernauslösespule 110–127 V AC/DC	DRS-F-EF-03	1SAX101911R1013	70,50	0,077
EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF470, EF750	Fernauslösespule 220–240 V AC/DC	DRS-F-EF-04	1SAX101911R1014	70,50	0,077

Allgemeines Zubehör

Thermische und elektronische Überlastrelais



Abmessungen



WRB-400



WRH-F

Beschreibung

Der Drahrücksteller ist ein allgemeines Zubehör für thermische und elektronische Überlastrelais. In Anlagen, die schwer zugänglich sind, wie Motorsteuerungen oder kompakte Gehäuse, kann der Benutzer mit dem Zubehör die Überlastrelais aus der Ferne zurücksetzen.

Der Drahrücksteller besteht aus zwei Teilen, dem Bowdenzug mit Betätigung und dem Halter. Die Betätigung sollte in eine Schaltschranktür montiert werden. Der Halter wird am Überlastrelais montiert. Betätigung und Halter sind über den Bowdenzug verbunden.

Bestellangaben

Geeignet für	Beschreibung	Länge mm	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
Halter						
TF42, TF65, TF96, EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF460, EF750	Halter für werkzeuglose Direktmontage		WRH-F	1SAZ701903R1001	6,50	0,006
Bowdenzug mit Betätigung						
WRH-F	Bowdenzug mit Betätigung, Bohrungsdurchmesser: 7,3 mm, max. Blechdicke: 12 mm	400	WRB-400	1SAZ701903R1011	60,50	0,030
		600	WRB-600	1SAZ701903R1012	60,50	0,040
		1000	WRB-1000	1SAZ701903R1013	66,50	0,060
IP54 Dichtung						
WRB-400 WRB-600 WRB-1000	IP54 Gerätedichtung (VPE 100 St.)		WRBG	1SAZ701903R1030	1,90	0,037