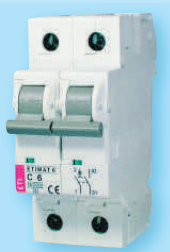


Leitungsschutzschalter ETIMAT 6

- Bemessungsschaltvermögen 6kA
- Bemessungsströme jeweils von 0,5A bis 63A
- Statusanzeige rot/grün und „EIN/AUS“ auf dem Einschaltknopf
- Schnappschieber – ermöglicht schnelle Montage/Demontage aus dem Verbund
- Plombiermöglichkeit
- Möglichkeit zum Anbau von Hilfsschaltgeräten



I_n [A]	U_n	Artikel-Nr. B	Artikel-Nr. C	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
ETIMAT 6 1p xx; 1-polig; 1 Moduleinheit					
6	230/400	002111512	002141512	1,1	12/108
10	230/400	002111514	002141514	1,8	12/108
13	230/400	002111515	002141515	2,0	12/108
16	230/400	002111516	002141516	2,4	12/108
20	230/400	002111517	002141517	2,8	12/108
25	230/400	002111518	002141518	3,4	12/108
32	230/400	002111519	002141519	3,8	12/108
ETIMAT 6 1p+N xx; 1-polig+N; 2 Moduleinheiten					
6	230	002112512	002142512	1,1	6/54
10	230	002112514	002142514	1,8	6/54
13	230	002112515	002142515	2,0	6/54
16	230	002112516	002142516	2,4	6/54
20	230	002112517	002142517	2,8	6/54
25	230	002112518	002142518	3,4	6/54
32	230	002112519	002142519	3,8	6/54
ETIMAT 6 2p xx; 2-polig; 2 Moduleinheiten					
6	400	002113512	002143512	1,1	6/54
10	400	002113514	002143514	1,8	6/54
13	400	002113515	002143515	2,0	6/54
16	400	002113516	002143516	2,4	6/54
20	400	002113517	002143517	2,8	6/54
25	400	002113518	002143518	3,4	6/54
32	400	002113519	002143519	3,8	6/54
ETIMAT 6 3p xx; 3-polig; 3 Moduleinheiten					
6	400	002115512	002145512	1,1	4/36
10	400	002115514	002145514	1,8	4/36
13	400	002115515	002145515	2,0	4/36
16	400	002115516	002145516	2,4	4/36
20	400	002115517	002145517	2,8	4/36
25	400	002115518	002145518	3,4	4/36
32	400	002115519	002145519	3,8	4/36
40	400	002115520	002145520	4,0	4/36
50	400	002115521	002145521	4,1	4/36
63	400	002115522	002145522	6,1	4/36
ETIMAT 6 3p+N xx; 3-polig+N; 4 Moduleinheiten					
6	400	002116512	002146512	1,1	3/27
10	400	002116514	002146514	1,8	3/27
13	400	002116515	002146515	2,0	3/27
16	400	002116516	002146516	2,4	3/27
20	400	002116517	002146517	2,8	3/27
25	400	002116518	002146518	3,4	3/27
32	400	002116519	002146519	3,8	3/27
40	400	002116520	002146520	4,0	3/27
50	400	002116521	002146521	4,1	3/27
63	400	002116522	002146522	6,1	3/27

Phasenschielen und Klemmen zu den Schaltgeräten finden Sie auf Seite 24.
10kA Leitungsschutzschalter ETIMAT P10 und weitere Amperagen auf Anfrage.

Leitungsschutzschalter ETIMAT 1N

- 1-polig+N in einer Moduleinheit
- Bemessungsschaltvermögen 6kA
- Bemessungsströme jeweils von 6A bis 32A
- Statusanzeige rot/grün
- Schnappschieber – ermöglicht schnelle Montage/Demontage aus dem Verbund
- Plombiermöglichkeit

I_n [A]	U_n	Artikel-Nr. B	Artikel-Nr. C	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
13	230	002191103	002191123	2,1	12/108
16	230	002191104	002191124	2,6	12/108



Zubehör für ETIMAT 6 - PS Hilfsschalter

PS ETIMAT ist ein Hilfsschalter zur Fernanzeige des Schaltzustands des Leitungsschutzschalters, mit dem er verbunden ist. Die Einbaubreite beträgt eine 1/2 Moduleinheit (9mm).

Artikel-Nr.	Typ	Kontakte	Verpackung [Stück]
002159031	PS ETIMAT 10 - MD	N0 + NC	1/12
002159032	PS ETIMAT 10 - M	1 x NC	1/12
002159033	PS ETIMAT 10 - D	1 x N0	1/12



Durchführung für Nullleiter ETIMAT NLD

Artikel-Nr.	Typ	Kontakte	Verpackung [Stück]
Durchführung für Nullleiter Bemessungsstrom 63A 1 Moduleinheit			
7763.0010.8	ETIMAT NLD 63		1/12



Fehlerstromschutzschalter

I_n/I_A [A]	Typ A unverzögert	Typ A G/KV-verzögert	Typ AC unverzögert	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
2-polig: EFI-2 Typ A, EFI-2 Typ AC					
40 / 0,03	002062523	002062728	002062123	3,1	1/54
4-polig: EFI-4 Typ A, EFI-4 Typ AC					
40 / 0,03	002062543	002062748	002062143	4,1	1/27
63 / 0,03	002062544	002062749			1/27
I_n/I_A [A]	Typ A unverzögert	Typ A G/KV-verzögert	Typ A S-selektiv	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
40 / 0,1	002063543	002063748	002063753	3,4	1/27
63 / 0,1	002063544	002063749	002063754	4,7	1/27
EFI-4 X TYP - Nennstrom ist vorsicherbar					
40 / 0,03	002062563	002062763		3,4	1/27
63 / 0,03	002062564			4,7	1/27
40 / 0,1	002063563	002063763	002063768	3,4	1/27
63 / 0,1	002063564			4,7	1/27



Zubehör für Fehlerstromschutzschalter EFI



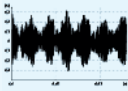
Der Hilfsschalter PS EFI wird an die EFI-Schalterserie angebaut. Die Gerätebreite ist 9mm, die anderen Abmessungen stimmen mit denen der EFI-Schalter überein.

Artikel-Nr.	Typ	Kontakte	Verpackung [Stück]
002069001	PS EFI - MD	1 x NO / 1 x NC	1/12
002069002	PS EFI - 2M	2 x Öffner (NC)	1/12
002069003	PS EFI - 2D	2 x Schließer (NO)	1/12

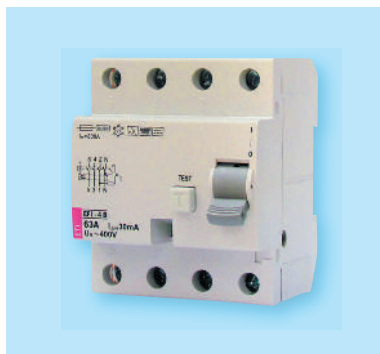
Phasenschienen und Klemmen zu den Schaltgeräten finden Sie ab Seite 24.
Weitere Typen und Amperagen auf Anfrage

Typ B Fehlerstromschutzschalter EFI-4 B und EFI-4 B+

Die neue Generation elektronischer Geräte wie TV, Vorschaltgeräte, LED, Handyladegeräte, drehzahlgesteuerte Motoren und dergleichen, können die **Auslösung** eines **falsch gewählten FI-Schalters** verzögern bzw. vollständig **verhindern**.

	Anwendung	Art des Fehlerstromes	Einsatzort	Korrekte Funktion mit
1	Ohmscher Verbraucher, Widerstandsheizungen, Glühlampen, rein induktive und kapazitive Verbraucher, Beleuchtungsanlagen mit KVG und Trafo, direktanlaufende Motoren ohne elektronischer Regelung und Steuerung, usw.	sinusförmiger Wechselstrom 	nicht mehr zeitgemäß, da es Anlagen mit nur solchen Betriebsmitteln kaum mehr gibt	 Typ AC Wechselstromsensitiv
2	Einphasige elektronische Geräte sowie Geräte mit elektronischer Regelung und Steuerung wie z. B.: Netzteile, Computer, TV, Drucker, USV, Beleuchtungsanlagen mit EVG bzw. elektronischem Trafo, Geschirrspüler, Waschmaschine, Mikrowelle, einphasige Antriebe, Wärmepumpe, Umwälzpumpe, usw.	pulsierender Wechselstrom (positive oder negative Halbwelle) 	Standardschalter für modernen Haushalt, Büros und Kleingewerbe.	 Typ A Wechselstrom + Pulsstromsensitiv
3	Einphasige Dimmer und Geräte mit Phasenabschnitt – bzw. Phasenabschnittsteuerung	phasengesteuerte Halbwellenströme Phasenwinkel von 90° el Phasenwinkel von 135° el 		
4	Im Drehstromnetz auf die Phasen verteilt betriebene, einphasige elektrische Geräte (2+3) (durch Überlagerung pulsierender Fehlerströme entsteht ein geringer Gleichstromanteil)	Pulsierender Wechselstrom überlagert mit glattem Gleichstrom von max. 6 mA 		
5	Geräte mit Drehstrom brückenschaltung und reine Gleichstromanlagen z. B. Photovoltaikanlagen (kollektorseitig)	glatter Gleichstrom 	Industrie, vor allem 4polig, bei PV-Anlagen auch 2polig DC und in allen Anlagen in denen reine Gleichfehlerströme auftreten können z. B. Baustellen, Ladestationen.	 Typ B Wechselstrom + Pulsstrom + Gleichstrom = Allstromsensitiv
6	Geregelte Drehstrom-Antriebe (FU), z. B. geregelte Drehstrommotoren (Wärmepumpen, Umwälzpumpen, usw.), Drehstrom USV-Anlagen, Drehstrom Dimmer, med. Drehstromgeräte (Computertomograph, Röntgen, etc.), usw.	hohe Frequenzen bis 1000 Hz und darüber 		

Für hohe Frequenzen über 1.000Hz bis 20.000 Hz müssen Fehlerstromschutzschalter des Typs **B+** eingesetzt werden

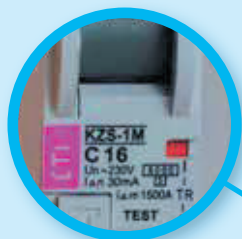


I_n/I_A [A]	Anzahl der Pole	Artikel-Nr. EFI-B	Artikel-Nr. EFI-B+	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
40 / 0,03	4	002062643	002062648	2,4	1/27
63 / 0,03	4	002062644	002062649	5,2	1/27
40 / 0,1	4	002063643	002063648	2,4	1/27
63 / 0,1	4	002063644	002063649	5,2	1/27
40 / 0,3	4	002064643	002064648	2,4	1/27
63 / 0,3	4	002064644	002064649	5,2	1/27

Phasenschienen und Klemmen zu den Schaltgeräten finden Sie ab Seite 24.
Weitere Typen und Amperagen auf Anfrage

Extrem Kompakt-LS/FI Typ A in nur einer Teilungseinheit, 18mm breit

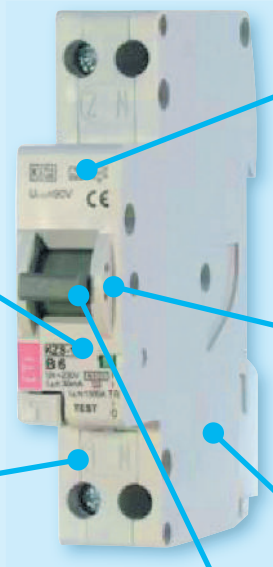
- Differenzstromschutzschalter mit integriertem Überlastschutz u. Kurzschlussschutz (FI/LS) kombiniert die Eigenschaften des Leitungsschutzschalters mit den Eigenschaften eines Fehlerstromschutzschalters. Sein Betrieb ist von der Netzspannung abhängig. Die minimale Betriebsspannung beträgt 90V. Bemessungsschaltvermögen 6kA.



- Anzeige des Kontaktzustands



- eindeutig gekennzeichnete Anschlüsse



- TYP A-Schutz gegen pulsierende Wechsel- und Gleichströme, welche auch von elektronisch geregelten Haushaltsgeräten verursacht werden.



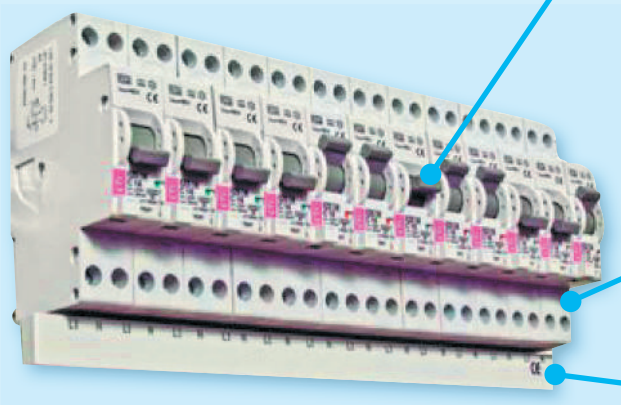
- Plombiermöglichkeit



- TR-Auslöse-Mittelschafthebelposition – einzigartig bei KZS 1M



- Schalter KZS-1M im 1-Modul-Gehäuse



- neue Methode der Montage auf der Hutschiene und einfacher Wechsel

- zeitsparende Sammelschienenmontage und einfacher Geräteanschluss

Fehlerstromschutzschalter Typ A mit integriertem Überlastungsschutz und Kurzschlusschutz KZS - 1M

NUR eine TE breit!



I_n [A]	I_A [A]	Artikel-Nr. B	Artikel-Nr. C	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
6	0,01	002175411	002175421	1,8	1/12
10	0,01	002175412	002175422	2,1	
13	0,01	002175413	002175423	2,1	
16	0,01	002175414	002175424	2,6	
20	0,01	002175415	002175425	3,3	
25	0,01	002175416	002175426	4,4	
6	0,03	002175201	002175221	1,8	1/12
10	0,03	002175202	002175222	2,1	
13	0,03	002175203	002175223	2,1	
16	0,03	002175204	002175224	2,6	
20	0,03	002175205	002175225	3,3	
25	0,03	002175206	002175226	4,4	

Phasenschielen und Klemmen zu den Schaltgeräten finden Sie ab Seite 24.
Weitere Typen und Amperagen auf Anfrage.

Fehlerstromschutzschalter Typ A mit integriertem Überlastungsschutz und Kurzschlusschutz KZS - 2M



- Bemessungsschaltvermögen 10kA
- Bemessungsströme jeweils von 6A bis 40A
- Bemessungsfehlerstrom 0,01A, 0,03A, 0,1A, 0,5A
- Statusanzeige rot/grün
- Plombiermöglichkeit

I_n / I_A [A]	Artikel-Nr. B	Artikel-Nr. C	Artikel-Nr. B G/KV-verzög.	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
13 / 0,01	002173213	002173233		1,6	1/54
16 / 0,01	002173214	002173234		2,1	1/54
13 / 0,03	002173203	002173223	002174103	1,6	1/54
16 / 0,03	002173204	002173224	002174104	2,1	1/54

Fehlerstromschutzschalter Typ A mit integriertem Überlastungsschutz und Kurzschlusschutz KZS - 4M 3p+N



I_n [A]	I_A [A]	Artikel-Nr. B	Artikel-Nr. C	Verlustleistung / Pol [W]	Verpackung [Stück]
13	0,03	002174903	002174923	1,7	1/27
16	0,03	002174904	002174924	2,2	1/27
20	0,03	002174905	002174925	2,6	1/27
25	0,03	002174906	002174926	3,5	1/27
32	0,03	002174907	002174927	5,1	1/27

Phasenschielen und Klemmen zu den Schaltgeräten finden Sie auf Seite 24.
Weitere Typen und Amperagen auf Anfrage.

Stromstoßschalter RE

1 polig, 1 Modul (17,5mm), 20A (AC1,440V)				
Artikel-Nr.	Typ	In	Kontakte	Verpackung [Stück]
002464100	RBS220-10-230V AC	20A	1 x Schließer	8
002464103	RBS220-20-230V AC	20A	2 x Schließer (N0)	8



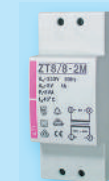
Treppenlichtzeitschalter RE

Beschreibung: Betriebsspannung 230V AC; Zeitbereich 0,5-10 Minuten; Betriebsarten: Auto / Permanent Ein//Aus				
Artikel-Nr.	Typ	In [A]	Bemerkung	Verpackung [Stück]
002470012	CRM-4	16	Zeitbereich 0,5-10 Min.	1/10
002470078	CRM-42	16	programmierbar	1/10



Klingeltrafo RE

Artikel-Nr.	Typ	P _n [W]	U _{1n} [V]	U _{2n} [V]	VPE
002411010	Zt 8/8 - 2M	8	230	8	1/54
002411011	Zt 8/12 - 2M	8	230	12	1/54



Reiheneinbausteckdose

Artikel-Nr.	Typ	In [A]	U _{1n} [V]	Anz. Pole	VPE
002414021	T-2P+Z Schuko	16A AC	250V AC	2+PE	15



Digitale Zeitschaltuhr (SHT-1 u. SHT 3) RE

Artikel-Nr.	Typ	In [A]		VPE
002470051	SHT-1 UNI	16	Wochenzeitschaltuhr	1
002470056	SHT-3 UNI	16	Jahreszeitschaltuhr	1



Dämmerungsschalter inklusive externem Fühler RE

Betriebsspannung 230V AC; Einstellbereich 1-50.000 Lx			
Artikel-Nr.	Typ	In [A]	VPE
002470011	SOU-1	16	1



Digitale Zeitschaltuhr mit Dämmerungsschalter RE

Betriebsspannung 230V AC; Einstellbereich 1-50.000 Lx			
Artikel-Nr.	Typ	In [A]	VPE
002470020	SOU - 2 + Sensor	16	1

Weitere Reiheneinbaugeräte, wie: Dimmer, Schalt- /Zeitrelais, Schütze, Netzteile... auf Anfrage.

