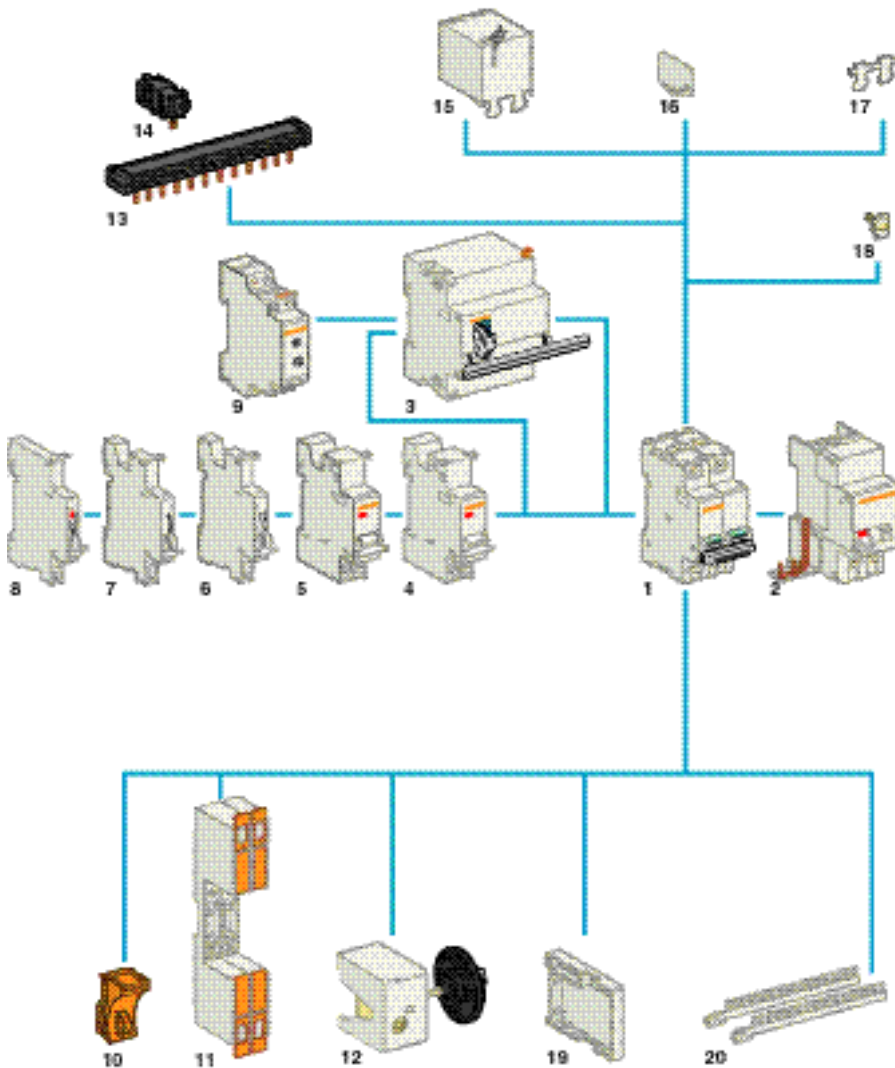


Präsentation Zusatzausrüstungen und Zubehör C60/C120

1



Leitungsschutzschalter C60/C120 Fehlerstromschutzschalter C60/C120 Vigi, C60/C120 Vigi «si»

- 1 Leitungsschutzschalter C60
1-, 2-, 3- und 4-polig

Zusatzausrüstungen

- 2 Vigi-Block
- 3 Fernbetätigung Tm (Kapitel 3)
- 4 Unterspannungsauslöser MN
- 5 Arbeitsstromauslöser MX+OF
- 6 Fehlermeldeschalter SD
- 7 Hilfsschalter OF
- 8 umschaltbarer Hilfsschalter
- 9 Zusatzgeräte ACTc, ACTt (Kapitel 3)

Zubehör

- 10 Verriegelungselement
- 11 trennbarer Sockel
- 12 Drehbetätigung
- 13 Anschlusskamm
- 14 isolierte Anschlussklemme
- 15 plombierbare Klemmenabdeckung
- 16 Phasentrennwand
- 17 Anschlussschraubenabdeckung
- 18 Schraubanschluss
- 19 Zwischenstück
- 20 steckbare Kennzeichen

Anschlussmaterial für DPN, C60, C120, NG125, FI

Funktion

Anschlusskämme vereinfachen den Einsatz von multi 9 Geräten

- mit zwei seitlichen Abdeckkappen IP2
- Bezeichnungsmöglichkeit der Abgänge
- leicht zuschneidbar dank Markierung auf Kupferstreifen und Isolation

- selbstverlöschender Kunststoff RAL7016
- für spätere Erweiterungen werden die Reservezähne mit Abdeckungen isoliert

Beschreibung

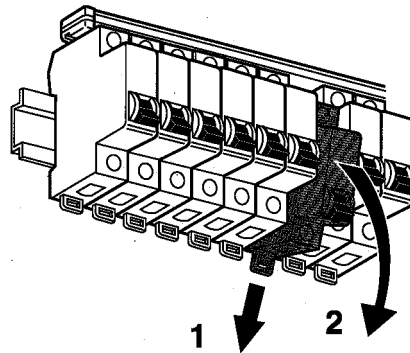
Anschlusskämme 1P+N und 3P+N für DPN

Anspeisung

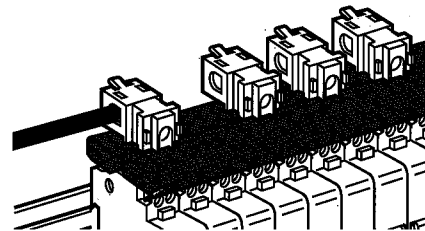
- mit Kabel direkt in Geräte-Anschlussklemme:
- Querschnitt 16 mm² für DPN
- bei Zuleitung mit Kabel 25 mm² die isolierte Anschlussklemme 14885 verwenden

Elektrische Eigenschaften

- zulässige Belastung bei 40 °C:
- 100 A bei Mitteneinspeisung
- 125 A bei Zweipunkteinspeisung
- Bemessungsisolationsspannung: 250 V
- Kurzschlussfestigkeit: mit den Ausschaltvermögen der Merlin Gerin Leitungsschutzschalter kompatibel



Die Kämme 1P+N gestatten die Demontage und Auswechslung von Leitungsschutzschaltern DPN (1 – 2)



Kamm 3P+N

Anschlusskämme 1P, 2P, 3P, 4P für C60N, C60H und FI

Anspeisung

- mit flexiblem Kabel direkt in Geräte-Anschlussklemme:
- Querschnitt 16 mm² für C60 und FI alle Grössen
- bei Zuleitung mit flexiblem Kabel 25 mm² die isolierte Anschlussklemme 14885 verwenden

Elektrische Eigenschaften

- zulässige Belastung bei 40 °C:
- 100 A bei Mitteneinspeisung
- 125 A bei Zweipunkteinspeisung
- Bemessungsisolationsspannung: 500 V (nach IEC 664)
- Kurzschlussfestigkeit: mit den Abschaltvermögen der Merlin Gerin Leitungsschutzschalter kompatibel

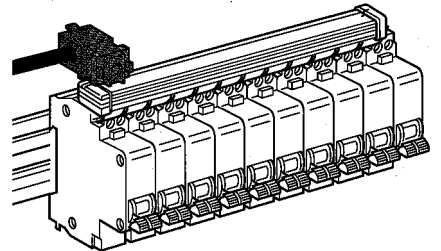
Anschlusskämme 1P, 2P, 3P, 4P für C120 und NG125

Anspeisung

- direkt in Geräte-Anschlussklemme:
- maximum 50 mm² starr
- zulässige Belastung bei 40 °C: 125 A
- zulässige Belastung pro Abgang: 63 A

Isolierte Anschlussklemme

- mit allen Merlin Gerin Anschlusskammern kompatibel
- hohe Stabilität durch Aufstecken auf die Kammissolation
- aufsteckbare Bezeichnungen zur Identifikation der spannungsführenden Leiter



isolierte Anschlussklemme

Andere Anschlüsse

Multiclip Schienenverteiler
Siehe Kapitel 7 Seite 451

Zusatzinformationen

Anschlussbeispiele: 88

Anschlussmaterial

für DPN, C60, C120, NG125, FI

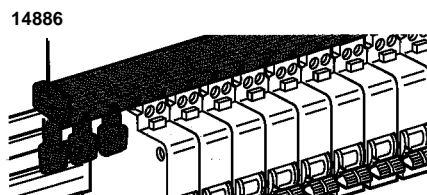
Bestellangaben



14890



14881, 14882, 14883 et 14884



14886



14885



26998

Typ	Anzahl Anschlusskämme	Module 9 mm	Ref.-Nr.	E-No	Verp.-einheit Stück
-----	-----------------------	----------------	----------	------	------------------------

Kamm zu DPN (1P+N)

1P+N	1	24	14880	805 998 000	5
	2	48	14890	805 998 010	1
3P+N	2	48	14899		1

Kamm zu C60N/H/L und FI

1P	1	24	14881	805 998 300	5
	2	48	14891	805 998 310	1
2P	1	24	14882	805 998 330	5
	2	48	14892	805 998 340	1
3P	1	24	14883	805 998 360	5
	2	48	14893	805 998 370	1
4P	1	24	14884	805 998 390	5
	2	48	14894	805 998 400	1

Kamm zu C120, NG125 ≤ 63 A

1P	(L= 430 mm, 16 Pole)	14811	20
2P	(L= 430 mm, 16 Pole)	14812	20
3P	(L= 405 mm, 16 Pole)	14813	20
4P	(L= 430 mm, 16 Pole)	14814	20

Typ	Ref.-Nr.	E-No	Verp.-einheit Stück
-----	----------	------	------------------------

Zubehör DPN, C60 und FI

Set mit 40 Abdeckkappen

für Kamm 1P+N, 1P, 2P	14886	805 998 500	1
für Kamm 3P+N, 3P, 4P	14887	805 998 510	1

Set mit 40 Anschlussabdeckungen

für Kamm 1P+N, 3P+N	14898		1
für Kamm 1P, 2P, 3P, 4P	14888	805 998 550	1

Set mit 4 isolierten Anschlussklemmen

für Kabel 25 mm ²	14885	805 998 020	5
------------------------------	-------	-------------	---

Anschlussklemme zu C60 und FI

für Kabel 35 mm ²	26998		1
------------------------------	-------	--	---

Zubehör C120, NG125

Set mit 20 Anschlussabdeckungen für Anschlusskamm 1P, 2P, 3P, 4P	14818		1
---	-------	--	---

Zusatzinformationen

Anschlussbeispiele: 88

Anschlussmaterial für DPN und C60 mit Neutralleitertrenner

Beschreibung

Elektrische Eigenschaften:

- Querschnitt 16 mm²
- Belastung: 110 A bei 40 °C
- Kurzschlussfestigkeit: 25 kA
- Anschluss direkt mit Draht oder Kabel bis 16 mm² (Kamm oben)

Bestellangaben



30010-A

Typ	für Anzahl Geräte	Länge m	Ref.-Nr.	E-No	Verp.- einheit Stück
DPN, C60					
1P(+N)	37	1	30010-A		1
2P(+N)	23	1	30011-A		1
3P(+N)	16	1	30012-A		1

Typ	Ref.-Nr.	E-No	Verp.- einheit
Zubehör			
Set mit 10 Endkappen			
für Kamm 2P(+N)	30005-A		1
für Kamm 3P(+N)	30005-A		1



12196

Typ	Ref.-Nr.	E-No	Verp.- einheit
Sammelschienenbügel			
4 P(3 P+N) für Cu-Schienen	12196		1

Zusatzinformationen

Anschlussbeispiele: 88

Elektrische Zusatzausrüstungen für DPN, C60 und C120

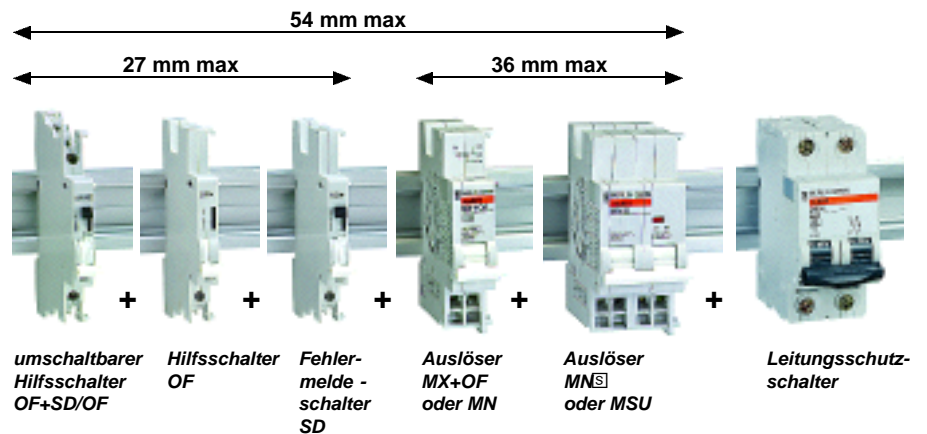
Funktion

Elektrische Zusatzausrüstungen für die Auslösung oder zur Fernanzeige der Auslösung eines Leitungsschutzschalters mit oder ohne Vigi-Block.

Beschreibung

- die Zusatzausrüstungen werden links am Leitungsschutzschalter angebracht
- Anbaubreite max. 54 mm
- Befestigung durch Clips (ohne Werkzeug)
- kompatibel mit den Vigi-Blöcken (rechts angebaut)
- max. 3 Meldeschalter am gleichen Gerät
- max. 2 umschaltbare Hilfsschalter OF+SD/OF am gleichen Gerät
- max. 2 Arbeitsstromauslöser MX+OF oder Unterspannungsauslöser MN am gleichen Gerät
- max. 1 Unterspannungsauslöser MN[Ⓢ] oder Überspannungsauslöser MSU am gleichen Gerät.

Kombination der Zusatzausrüstungen



Elektrische Zusatzausrüstungen für DPN, C60, C120 und FI

Fernauslösefunktionen

Anzeige der Auslösung rot, mechanisch auf der Frontseite des Geräts.

- Zusatzausrüstungen entsprechend IEC 947-2.

Arbeitsstromauslöser MX+OF

Bewirkt bei Anliegen der Spannung die unverzögerte Auslösung des zugehörigen Leitungsschutzschalters:

- mit Wechselkontakt Ö+S für:
 - Anzeige der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters
 - Auslösung des Leitungsschutzschalters ohne Unterbrechen der Steuerspannung.

Unterspannungsauslöser MN

Bewirkt die unverzögerte Auslösung des zugehörigen Leitungsschutzschalters bei Absinken der Spannung (Ansprechschwelle zwischen 70 und 35 % von U_n).

Der Unterspannungsauslöser gestattet das manuelle Einschalten des Leitungsschutzschalters, sobald die Spannung 85 % des Normalwertes erreicht.

- Anwendung:
 - Not-Aus über Drucktaster
 - Sicherstellung der Überwachung der Stromversorgung mehrerer Maschinen. Verhindert «unkontrollierte» Wiederinbetriebnahme der Motoren.

Unterspannungsauslöser mit Verzögerung MN[Ⓢ]

Bewirkt die verzögerte Auslösung des zugehörigen Leitungsschutzschalters bei Absinken der Spannung. Verzögerung von 0,2 Sekunden: verhindert ungewollte Auslösungen bei kurzzeitigem Absinken der Spannung oder bei Spannungsunterbruch.

Überspannungsauslöser MSU

Der MSU ist speziell konstruiert, um bei Überspannungen mit mehreren Sekunden Dauer zwischen Phase (resp. Phasen) und Neutralleiter den zugehörigen Leitungsschutzschalter zum Auslösen zu bringen und dadurch den Stromfluss zu unterbrechen.

Anschluss

- Anschlussklemme für 1 oder 2 Leiter max. 2,5 mm²

Fernanzeigefunktionen

- Zusatzausrüstungen entsprechend IEC 947-2.

Hilfsschalter OF.S

- der Einsatz des Hilfsschalters OF.S ist obligatorisch für den Anbau von Zusatzgeräten am Fehlerstromschutzschalter für die Funktionen Signalisation und Auslösung
- der links montierte Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung «offen» oder «geschlossen» des Fehlerstromschutzschalters

Hilfsschalter OF (Ö+S)

- der links montierte Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung «offen» oder «geschlossen» des Leitungsschutzschalters
- Funktionskontrolle durch Taster auf der Frontseite

Fehlermeldeschalter SD

- der links montierte Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung «Fehlerauslösung» des Leitungsschutzschalters
- Fehleranzeige mechanisch auf der Frontseite des Schalters

Umschaltbarer Hilfsschalter OF+SD/OF

- zwei galvanisch getrennte Wechsler für die Anzeigen:
 - Schaltstellung «offen» oder «geschlossen» des Leitungsschutzschalters (Ö/S)
 - Schaltstellung «ausgelöst» des Leitungsschutzschalters (SD)
- 2 Stromkreise:
 - oben (abgangsseitig): OF
 - unten (eingangsseitig): OF oder Fehlermeldung SD
- drehbarer Funktionswahlschalter auf der rechten Seite des Hilfsschalters
- frontseitige Anzeige der gewählten Funktionen
- Fehlermeldung SD rot, mechanisch auf der Frontseite des Geräts

Anschluss

- Anschlussklemme für 1 oder 2 Leiter max. 2,5 mm²
- gut sichtbare Bezeichnungsmöglichkeit direkt bei der Klemme

Technische Angaben zu Hilfsschaltern und Auslösern für DPN, C60, C120 und FI

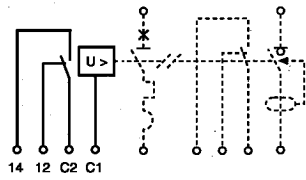
Hilfsschalter			OF	SD	OF+SD/OF	OF.S						
Ref.-Nr.			26924	26927	26929	26923						
Kontakt- belastung (A) nach IEC 947-5	AC Kat. AC12	415 V	3									
		240 V	6									
	DC Kat. DC12	24 V	6									
		48 V	2									
		60 V	1,5									
		125 V	1,5									
Auslöser			MX+OF						MSU			
Ref.-Nr.			26946		26947		26949		26979	26980		
			AC	DC	AC	DC	AC DC	AC DC	AC	AC		
Spannung (V) (+10, -20 %)	220	415	110	130	48	130	48	24	12	230	400	
Anzugsstrom (A)	0,20	0,30	0,07	0,07	0,46	1,5	0,23	5	1,7	0,2	0,3	
Impulsdauer (ms)	8									8	8	
Abschaltzeit (ms)	20											
Anzugsleistung (VA)	50	120	10		22	200	22	120	20	50	120	
Funktionsschwelle (V) min.	80		60		30		20		16		5	
285												
285												
Auslöser			MN						MN ^S			
Ref.-Nr.	26960		26961		26962		26963					
	AC		AC		DC		AC					
Spannung (V)	220	240	48		48		220		240			
Haltestrom (A)	0,02	0,017	0,09		0,045		0,02		0,017			
Mindestzeit für die Unterbrechung des Steuerstromkreises (ms)	3		3		3		200					
Verlustleistung (VA)	4,1		4,3		2		4,1					
min. Einschaltspannung (V)	185		40		20		185					
Ausschaltspannungsschwelle (V)	zwischen 0,35 und 0,70 U _n											
Betriebstemperatur unter Spannung (°C)	-20...+50											
Anschlüsse	Schraubenzieher		Grösse 4 (Pozidrive N° 1)									
	Anzugsdrehmoment (Nm)		1									

Elektrische Zusatzausrüstungen für DPN, C60, C120 und FI

Bestellangaben



26946



Typ	Steuerspannung	
	(V AC)	(V DC)

Arbeitsstromauslöser MX+OF

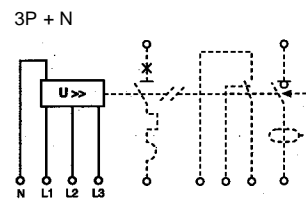
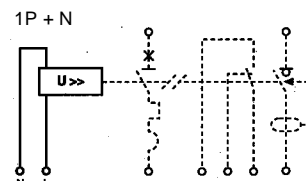
220...415	110...130
48...130	48
24	24
12	12

Ref.-Nr.	E-No	Module	Verp.- einheit
----------	------	--------	-------------------

26946	531 090 070	2	8
26947	531 090 074	2	8
26948	531 090 072	2	8
26949		2	8



26979



Überspannungsauslöser MSU

220...240

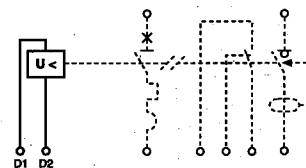
380...415

26979	4	1
-------	---	---

26980	4	1
-------	---	---



26963



Typ	Steuerspannung	
	(V AC)	(V DC)

Unterspannungsauslöser MN

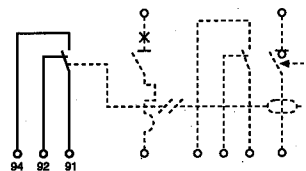
unverzögert	220...240
	48
verzögert <input type="checkbox"/>	48
	220...240

Ref.-Nr.	E-No	Module	Verp.- einheit
----------	------	--------	-------------------

26960	531 090 050	2	8
26961	531 090 040	2	8
26962	531 090 030	2	8
26963	531 090 050	4	5



26927

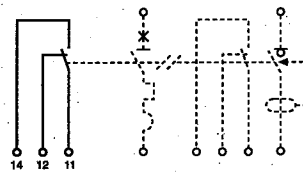


Fehlermeldeschalter SD

26927	531 090 080	1	12
-------	-------------	---	----



26924



Hilfsschalter OF

26924	531 090 010	1	12
-------	-------------	---	----

Elektrische Zusatzausrüstungen für DPN, C60, C120

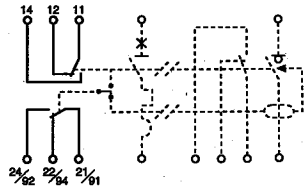
Bestellangaben



26929

Typ

Hilfsschalter umschaltbar OF+SD/OF



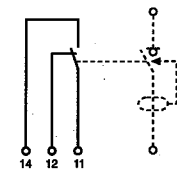
Ref.-Nr.	E-No	Module	Verp.- einheit
		9 mm	Stück

26929	804 993 430	1	12
-------	-------------	---	----



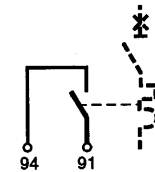
26923

Hilfsschalter OF.S (FI)



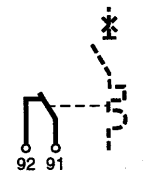
26923	531 090 000	1	12
-------	-------------	---	----

Fehlermeldeschalter SD-O für Durchverschiebung



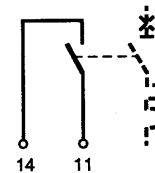
26994		1	12
-------	--	---	----

Fehlermeldeschalter SD-C für Durchverschiebung



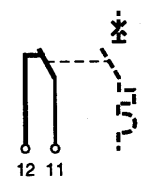
26995		1	12
-------	--	---	----

Fehlermeldeschalter OF-O für Durchverschiebung



26992		1	12
-------	--	---	----

Fehlermeldeschalter OF-C für Durchverschiebung



26993		1	12
-------	--	---	----

Elektrische Zusatzausrüstungen für C60, C120 und FI

Funktion

Zusatzausrüstungen für die Integration von Leitungsschutzschaltern in Anlagen und Erweiterung ihres Einsatzbereichs.

Beschreibung

Drehbetätigung

- Antrieb seitlich oder frontal von Leitungsschutzschaltern 2-, 3- und 4-polig
- Schutzart: IP 54, IK 10
- Installation:
 - der Antriebteil Ref.-Nr. 27046 wird auf dem Leitungsschutzschalter befestigt
 - der Kupplungsantrieb Ref.-Nr. 27047 wird in die Türe oder in die bewegliche Schrankfront eingebaut
 - der feste Betätigungsgriff Ref.-Nr. 27048 eignet sich für Verteilkasten oder -schrank
- eine komplette Drehbetätigung besteht aus dem Antriebteil 27046, einem Betätigungsgriff 27047 oder 27048.

Trennbarer Sockel ≤ 63 A

- erlaubt sichtbares Trennen
- kann durch Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert) mit Bügel \varnothing 8 mm verriegelt werden, wenn der Leitungsschutzschalter entfernt ist
- Einbau:
 - vertikal oder horizontal
 - minimaler Abstand zwischen zwei Reihen: 200 mm
 - in Prisma oder andere Verteilkästen
- der trennbare Sockel kann nur für Leitungsschutzschalter ohne Vigi-Block und ohne Zusatzeinrichtungen eingesetzt werden
- Anschlüsse: Käfigklemmen für Leiter bis 35 mm².

Verriegelungselement

- für die Verriegelung eines Leitungsschutzschalters im offenen oder geschlossenen Zustand (durch Vorhängeschloss Bügel \varnothing max. 8 mm, nicht mitgeliefert)
- Schrankabdeckungen oder Türen lassen sich öffnen, wenn der Leitungsschutzschalter in der Schaltstellung «offen» verriegelt wurde.

Schraubenabdeckung

- verhindert jeglichen Kontakt mit den Anschlussschrauben, Schutzart IP4
- plombierbar.

Klemmenabdeckung

- kein Zugang zu den Anschlussklemmen
- plombierbar
- Schutzart IP4 auf Tableau.

Isolierte Verteilklemme

- für 3 Leiter Kupfer oder Aluminium:
 - starr bis 16 mm², flexibel bis 10 mm²
 - geeignet für C60 > 25 A (Klemmen 35 mm²).

Klemme für Alu-Kabel

- Aluminiumkabel: 16 bis 50 mm²
- geeignet für C60 > 25 A (Klemmen 35 mm²).

Schraubanschluss

- für front- oder rückseitigen Anschluss mit Kabelschuhen (Schraube \varnothing 5 mm) max. 32 A
- mit gleichzeitiger Verwendung der Phasentrennwand.

Rückseitiger Anschluss

- Anschluss durch Kabel bis 50 mm² oder mit Kabelschuh von der Rückseite her
- Lieferung mit Klemmenabdeckung 1P.

Phasentrennwand

- erhöht den Isolationsabstand zwischen den einzelnen Polen.

Zwischenstück

- Verwendung:
- ausrichten von Geräten
 - überbrücken von Zwischenräumen
 - belüften von Geräten.

Steckbare Kennzeichen

- Bezeichnungszubehör:
 - 6 Zeichen auf der Gerätefrontseite (nur C60)
 - 4 Zeichen auf den Klemmen.

Bezeichnungsschilder

- zum Beschriften von 2-, 3- und 4-poligen Geräten auf dem Schalthebel.

Leiterabdeckung

- kein Zugang zu den Verbindungen am Vigi-Block C60 und zu den Anschlüssen des LS
- plombierbar.

Bestellangaben



27046 + 27048



26996

Typ	Ref.-Nr.	E-No	Verp.-einheit	
Drehbetätigung C60	Antriebteil (auf dem Leitungsschutzschalter montiert)	27046	806 999 800	1
	Kupplungsantrieb verlängert (Montage auf Türe oder Frontplatte)	27047	806 999 810	1
	Betätigungsgriff für frontseitige und seitliche Betätigung	27048	806 999 820	1
Trennbarer Sockel C60/C120	(für 1 Pol) Abstand zwischen 2 Reihen: mindestens 200 mm	26996	806 999 400	1

Elektrische Zusatzausrüstungen für C60, C120 und FI

Bestellangaben



26970

Typ		Ref.-Nr.	E-No	Verp.- einheit
Verriegelungs- element C60, C120, FI	(Beutel à 2 Stück)	26970	531 090 153	1
	(Beutel à 4 Stück)	27145		1



26981

Anschluss- schrauben- abdeckung C60, FI	plombierbar und abbrechbar (Beutel à 2 Stück)	26981	531 090 152	1
--	--	--------------	--------------------	---

Anschluss- schrauben- abdeckung Vigi C60	plombierbar (Beutel à 10 Stück)	26982	531 090 155	1
---	------------------------------------	--------------	--------------------	---



26976

Anschluss- schrauben- abdeckung C120	plombierbar und abbrechbar (Beutel à 2 Stück)	18527	806 997 100	1
---	--	--------------	--------------------	---

Klemmen- abdeckung C60, FI	plombierbar	1P	26975	531 090 156	8
	(Beutel à 2 Stück)	2P	26976	531 090 150	4
		3P	26975 +	531 090 156	4
			26976	531 090 150	8
		4P	26978	531 090 151	4

Klemmen- abdeckung C120	plombierbar (Beutel à 2 Stück)	1P	18526	806 997 000	1
		2P	2 x 18526	806 997 000	1
		3P	3 x 18526	806 997 000	1
		4P	4 x 18526	806 997 000	1



27060

isolierte Verteilklemme C60>25A/C120, FI	(Beutel à 4 Stück)	19091		20
--	--------------------	--------------	--	----

Klemme für Aluminiumkabel C60>25A/C120, FI	(Beutel à 1 Stück)	27060		1
--	--------------------	--------------	--	---

Zubehör für C60, C120 und FI

Bestellangaben



27053

Typ		Ref.-Nr.	E-No	Verp.- einheit Stück
Schraubanschluss C60, C120, FI	(Beutel à 8 Stück)	<u>27053</u>	<u>531 090 157</u>	20



18528

Rückseitiger Anschluss (mit Phasentrennwand 1PC120) C60, C120, FI	(Beutel à 2 Stück)	<u>18528</u>		1
---	--------------------	--------------	--	---



27062

Phasentrennwand C60, C120, FI	(Beutel à 10 Stück)	<u>27001</u>	<u>531 090 154</u>	1
----------------------------------	---------------------	--------------	--------------------	---

Zwischenstück C60, C120, FI	Breite = 9 mm	<u>27062</u>	<u>805 995 200</u>	20
--------------------------------	---------------	--------------	--------------------	----



steckbare Kennzeichen

Steckbare Kennzeichen C60, C120, FI		<u>siehe nächste Seite</u>		
--	--	----------------------------	--	--

Schildträger C120	(Beutel à 10 Stück als Ersatz)	<u>27150</u>		1
----------------------	-----------------------------------	--------------	--	---



26483

Leiterabdeckung Vigi C60	(Beutel à 5 St. Ersatz)			
	2P	<u>26483</u>		1
	3P	<u>26484</u>		1
	4P	<u>26485</u>		1

Bezeichnungsmaterial

für DPN, C60, C120 und FI

Bestellangaben



Steckbare Kennzeichen (Box mit 250 Stück)

Ziffern

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Ref.-Nr. Box

E-No

Verp.- einheit Stück

27017	158 950 006	1
27029	158 950 016	1
27030	158 950 026	1
27031	158 950 036	1
27032	158 950 046	1
27033	158 950 056	1
27034	158 950 066	1
27035	158 950 076	1
27036	158 950 086	1
27037	158 950 096	1

Buchstaben

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

27003	158 950 206	1
27004	158 950 216	1
27005	158 950 226	1
27006	158 950 236	1
27007	158 950 246	1
27008	158 950 256	1
27009	158 950 266	1
27010	158 950 276	1
27011	158 950 286	1
27012	158 950 296	1
27013	158 950 306	1
27014	158 950 316	1
27015	158 950 326	1
27016	158 950 336	1
27017	158 950 006	1
27018	158 950 356	1
27019	158 950 366	1
27020	158 950 376	1
27021	158 950 386	1
27022	158 950 396	1
27023	158 950 406	1
27024	158 950 416	1
27025	158 950 426	1
27026	158 950 436	1
27027	158 950 446	1
27028	158 950 456	1

Diverse

+
-
ohne Beschriftung

27038	158 950 816	1
27039	158 950 826	1
27040	158 950 906	2