AUSZUGSLISTE AT | 2018

Basissortiment

Installationsgeräte

System pro *E* compact®, Kleinverteiler und Gehäuse

Baureihe UK500N, A300, Mistral 65 AT, PCD Klemmenabdeckungen

UK500N

A300

Tür A3..

UZ90P4

UZ1

ZA1P5

MISTRAL65 AT

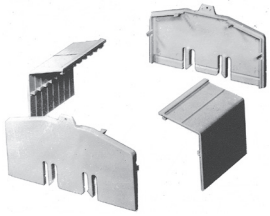
MZB65P4

MZS65

MZKT16P10

PCD2N

PCD4N


KA27H + KA27S

Reihen	TE ①	Wandausschnitt HxBxT [mm]	Nischenmaß HxBxT [mm]	Typ	Erzeugnis-nummer
Unterputzverteiler UK500N, Standardvariante. Kleinverteiler I_n=63A, IP30, schutzisoliert. Inkl. Mauerkasten, Mauerkrallen, Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene, N/PE Quick-Steckklemmen, Blendrahmen und Tür mit Tip-in Verschluss aus Stahlblech in weiß (RAL 9016), plombierbare Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen. Geräteschlitze von 12 TE bis 14 TE erweiterbar (Angabe der TE in Klammern).					
1-reihig	12 (13)*	308x327x88	335x350x95	UK512N2	2CPX031281R9999
2-reihig	24 (28)	433x327x88	460x350x95	UK524N3	2CPX031282R9999
3-reihig	36 (41)*	558x327x88	585x350x95	UK536N3	2CPX031283R9999
4-reihig	48 (56)	683x327x88	710x350x95	UK548N3	2CPX031284R9999

* Bei Auswahl einer Tür ist eine Reserve-Platzeinheit weniger vorhanden.

Reihen	TE ①	Nischenmaß HxBxT [mm]	Typ Verteiler	Erzeugnisnummer Verteiler	Typ Tür	Erzeugnisnummer Tür
Aufputzverteiler A300 Kleinverteiler I_n=63A, IP30, schutzisoliert, pulverbeschichtete Stahlblechtüren in weiß als Zubehör. Gehäuse mit einteiliger Rückwand aus stabilem Kunststoff und hoher Verwindungsstabilität in weiß (RAL9016), mit N/ PE-Quick-Steckschiene, separate N/FI-Klemme (ab 2-reihig), zeitsparende Rasttechnik bei herausnehmbarem Geräteträger.						
1-reihig	12 (13)*	245x295x110	A312N2	2CPX031291R9999	A368	2CPX031631R9999
2-reihig	24	385x295x110	A324N3	2CPX031292R9999	A369	2CPX031632R9999
3-reihig	36 (39)*	510x295x110	A336N3	2CPX031293R9999	A370	2CPX031633R9999
4-reihig	48	635x295x110	A348N3	2CPX031294R9999	A371	2CPX031634R9999

* Bei Auswahl einer Tür ist eine Reserve-Platzeinheit weniger vorhanden.

Zubehör	Typ	Erzeugnisnummer
Hohlwandmontageset für UK500	UZ90P4	2CPX062563R9999
Sicherheitsschloss + 2 Schlüssel, für UK500 + A300	UZ1	2CPX030870R9999
Verschlussstreifen, 5 Stück á 12 TE	ZA1P5	2CPX062384R9999

Reihen	TE ①	Nischenmaß HxBxT [mm]	Typ	Erzeugnisnummer
Aufputzverteiler MISTRAL65 AT. Kleinverteiler mit transparenter Tür, I_n bis 125A, IP65, schutzisoliert Bei allen mehrreihigen Ausführungen kann der Reihenabstand der Hutprofilschiene zwischen 125mm und 150mm variiert werden. Die N/PE Quick-Steckklemmen sind bereits eingebaut. Großzügiger Verdrahtungsraum mit integrierten Drahthaltern und Befestigungsmöglichkeiten für Kabelbinder. Ausbrechbare, metrische Vorprägungen erleichtern die Leitungseinführung. Zur Anreihung von Gehäusen sind Vorprägungen vorhanden. Transparente Türen für schnelles Erkennen von Lichtsignalen.				
1-reihig	4	202x152x117	M65W104TAT	1SLM006503A1210
	8	250x232x155	M65W108TAT	1SLM006503A1211
	12	250x320x155	M65W112TAT	1SLM006503A1212
	18	250x430x155	M65W118TAT	1SLM006503A1213
2-reihig	24 (2x12)	435x320x155	M65W224TAT	1SLM006503A1214
	36 (2x18)	435x430x155	M65W236TAT	1SLM006503A1215
3-reihig	36 (3x12)	600x320x155	M65W336TAT	1SLM006503A1216
	54 (3x18)	600x430x155	M65W354TAT	1SLM006503A1218
4-reihig	48 (4x12)	735x320x155	M65W448TAT	1SLM006503A1217
	72 (4x18)	735x430x155	M65W472TAT	1SLM006503A1219
Zubehör				
Außenbefestigungslaschen, 4 Stk.			MZB65P4	1SLM006500A1927
Sicherheitsschloss + 2 Schlüssel			MZS65	1SLM006500A1931
Ø M16 Kabeltüllen, 10 Stück			MZKT16P10	1SLM006500A1935
Ø M20 Kabeltüllen, 10 Stück			MZKT20P10	1SLM006500A1936
Ø M25 Kabeltüllen, 10 Stück			MZKT25P10	1SLM006500A1937
Ø M32 Kabeltüllen, 5 Stück			MZKT32P5	1SLM006500A1938

Beschreibung	Typ	Erzeugnisnummer
Klemmenabdeckungen mit Grundplatte PCD Kleinstverteiler einreihig, IP40 Die Grundplatte ist mit einer integrierten Hutprofil-Tragschiene versehen und kann mit Geräten mit Schnappbefestigungseinrichtung wie Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschaltern, Modularen Einbaugeräten, usw. bestückt werden.		
für 2 Module	PCD2N	1SL2402A00
für 4 Module	PCD4N	1SL2404A00
für 6 Module	PCD6N	1SL2406A00

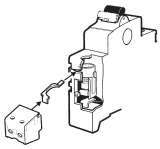
Beschreibung	Typ	Erzeugnisnummer
Klemmenabdeckkappe KA27 Berührungsschutz Für allseitigen Schutz gegen Berühren stromführender Teile. Die Stirnteile sind auf Hutschienen aufschnappbar. Die Haubenteile sind 475mm = 27 TE① breit, innen je Modul vorgeprägt für bedarfsweises Ablängen.		
Haubenteil, 1 Stück	KA27H	GHS2101933R0001
Stirnteil, 1 Stück	KA27S	GHS2101934R0001

① 1 TE = 17,5 mm breit

System pro M compact®, Sicherungsautomaten

Baureihe S200, SN200 und Zubehör

Wussten Sie schon...
.... dass die S200 Reihe die Möglichkeit bietet einen Hilfskontakt nachträglich unten am Automaten zu montieren ohne dass dafür eine Platzeinheit im Verteiler benötigt wird?



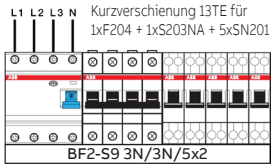
S201

S201NA

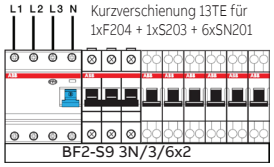
S203

S203NA

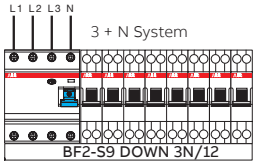
SN201



BF2-S9 3N/3N/5x2



BF2-S9 3N/3/6x2



BF2-S9 DOWN 3N/12

S2C-H..

S2C-H6R

Pol-zahl	I_n [A]	Typ	Erzeugnisnummer	Typ	Erzeugnisnummer	Typ	Erzeugnisnummer
Sicherungsautomaten S200							
		Charakteristik B		Charakteristik C		Charakteristik K (vergleichbar D)	
1	6	S201-B6	2CDS251001R0065	S201-C6	2CDS251001R0064	S201-K6	2CDS251001R0377
	8	–	–	S201-C8	2CDS251001R0084	S201-K8	2CDS251001R0407
	10	S201-B10	2CDS251001R0105	S201-C10	2CDS251001R0104	S201-K10	2CDS251001R0427
	13	**S201-B13**	**2CDS251001R0135**	**S201-C13**	**2CDS251001R0134**	S201-K13	2CDS251001R0447
	16	**S201-B16**	**2CDS251001R1165**	**S201-C16**	**2CDS251001R0164**	S201-K16	2CDS251001R0467
	20	S201-B20	2CDS251001R0205	S201-C20	2CDS251001R0204	S201-K20	2CDS251001R0487
	25	S201-B25	2CDS251001R0255	S201-C25	2CDS251001R0254	S201-K25	2CDS251001R0517
	32	S201-B32	2CDS251001R0325	S201-C32	2CDS251001R0324	S201-K32	2CDS251001R0537
1+N	6	S201-B6NA	2CDS251103R0065	S201-C6NA	2CDS251103R0064	S201-K6NA	2CDS251103R0377
	8	–	–	S201-C8NA	2CDS251103R0084	S201-K8NA	2CDS251103R0407
	10	S201-B10NA	2CDS251103R0105	S201-C10NA	2CDS251103R0104	S201-K10NA	2CDS251103R0427
	13	**S201-B13NA**	**2CDS251103R0135**	**S201-C13NA**	**2CDS251103R0134**	S201-K13NA	2CDS251103R0447
	16	**S201-B16NA**	**2CDS251103R0165**	**S201-C16NA**	**2CDS251103R0164**	S201-K16NA	2CDS251103R0467
	20	S201-B20NA	2CDS251103R0205	S201-C20NA	2CDS251103R0204	S201-K20NA	2CDS251103R0487
	25	S201-B25NA	2CDS251103R0255	S201-C25NA	2CDS251103R0254	S201-K25NA	2CDS251103R0517
	32	S201-B32NA	2CDS251103R0325	S201-C32NA	2CDS251103R0324	S201-K32NA	2CDS251103R0537
3	10	S203-B10	2CDS253001R0105	S203-C10	2CDS253001R0104	S203-K10	2CDS253001R0427
	13	**S203-B13**	**2CDS253001R0135**	**S203-C13**	**2CDS253001R0134**	S203-K13	2CDS253001R0447
	16	**S203-B16**	**2CDS253001R0165**	**S203-C16**	**2CDS253001R0164**	S203-K16	2CDS253001R0467
	20	S203-B20	2CDS253001R0205	S203-C20	2CDS253001R0204	S203-K20	2CDS253001R0487
	25	S203-B25	2CDS253001R0255	S203-C25	2CDS253001R0254	S203-K25	2CDS253001R0517
	32	S203-B32	2CDS253001R0325	S203-C32	2CDS253001R0324	S203-K32	2CDS253001R0537
3+N	10	S203-B10NA	2CDS253103R0105	S203-C10NA	2CDS253103R0104	S203-K10NA	2CDS253103R0427
	13	S203-B13NA	2CDS253103R0135	S203-C13NA	2CDS253103R0134	S203-K13NA	2CDS253103R0447
	16	S203-B16NA	2CDS253103R0165	S203-C16NA	2CDS253103R0164	S203-K16NA	2CDS253103R0467
	20	S203-B20NA	2CDS253103R0205	S203-C20NA	2CDS253103R0204	S203-K20NA	2CDS253103R0487
	25	S203-B25NA	2CDS253103R0255	S203-C25NA	2CDS253103R0254	S203-K25NA	2CDS253103R0517
	32	S203-B32NA	2CDS253103R0325	S203-C32NA	2CDS253103R0324	S203-K32NA	2CDS253103R0537
Sicherungsautomaten SN200, 1+N in 1TE S200							
		Charakteristik B		Charakteristik C		Charakteristik D	
1+N	6	SN201 B6	2CSS255101R0065	SN201C6	2CSS255101R0064	SN201D6	2CSS255101R0061
	10	**SN201 B10**	**2CSS255101R0105**	SN201C10	2CSS255101R0104	SN201D10	2CSS255101R0101
	13	–	–	**SN201C13**	**2CSS255101R0134**	–	–
	16	**SN201 B16**	**2CSS255101R0165**	**SN201C16**	**2CSS255101R0164**	SN201D16	2CSS255101R0161
	20	SN201 B20	2CSS255101R0205	SN201C20	2CSS255101R0204	SN201D20	2CSS255101R0201

Pol	Pin	Beschreibung	Typ	Erzeugnisnummer
Sammelschienen. Pins ausbrechbar, Schiene ablängbar, Schrittabstand 17,6mm				
1	60	L-L-L-...	**PS1/60A**	**2CDL210010R1060**
3	60	L1-L2-L3-L1-...	**PS3/60A**	**2CDL230010R1060**
1	57	N-N-N-... (blaue Isolierung)	**PS1/57NA**	**2CDL210011R1057**

Typ	Erzeugnisnummer
Endkappen	
PS-END0	**2CDL200001R0004**
PS-END	**2CDL200001R0001**
END1.1	**2CDL200011R0011**

Pol	Pin	Beschreibung	Typ	Erzeugnisnummer
Schmalbaukombinationen für SN201				
Verdrahtung von 4-poligen FI-Schutzschalter, 3 oder 3+N Sicherungsautomat und 1+N Sicherungsautomaten in 1TE (SN201)				
4	20	L1-L2-L3-N-L1N-L2N-L3N-L1N-L2N-...	**BF2-S9 DOWN 3N/12**	**2CSL940002R1012**
4	19	L1-L2-L3-N-L1-L2-L3-L1N-L2N-L3N-L1N-...	**BF2-S9 3N/3/6x2**	**69436**
4	18	L1-L2-L3-N-L1-L2-L3-N-L1N-L2N-L3N-L1N-...	**BF2-S9**	**69445**
Hilfsschalter				
	1Ö	nachträglich unten anbaubar an LS, S200	S2C-H01	2CDS200970R0001
	1S	nachträglich unten anbaubar an LS, S200	S2C-H10	2CDS200970R0002
	1W	Anbau rechts f. S200,F200,DS200,SD200	**S2C-H6R**	**2CDS200912R0001**

Anmerkung: Fett markierte Typen sind Vorzugstypen.

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)

Eine Welt der Lösungen

Typ AC
Nur Wechselstrom-Funktionalität
Nicht für den Betrieb mit elektronischen Verbrauchern geeignet!

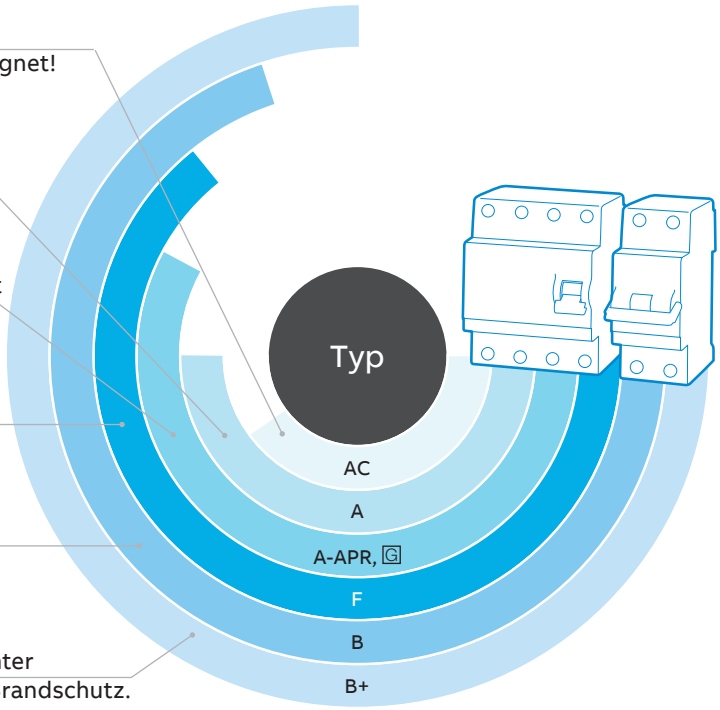
Typ A
Vollständige Typ AC Funktionalität + Erkennung von Pulsstrom mit Gleichstromanteilen.

Typ A-APR/G G APR
Vollständige Typ A Funktionalität + hohe Unempfindlichkeit gegen unerwünschte Auslösungen (kurzzeitverzögert).

Typ F
Vollständige Typ A-APR Funktionalität + Erkennung von Mischfrequenzströmen bis zu 1 kHz.

Typ B
Vollständige Typ F Funktionalität + Erkennung glatter Gleichströme, hohe Anlagenverfügbarkeit.

Typ B+ kHz
Vollständige Typ B Funktionalität + Erkennung hochfrequenter Ströme bis zu 20 kHz, inklusive gehobenen vorbeugenden Brandschutz.



Auslöseströme
Gemäß VDE 0664-10/-20/-40/-400 müssen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) auf die unterschiedlichen Formen von Fehlerströmen wie folgt reagieren:

Typische Anwendungen	Typische Verbraucher	Form des Fehlerstromes	RCD-Auswahl
nicht mehr zeitgemäß, da es kaum mehr Anlagen mit ausschließlich diesen Betriebsmitteln gibt	Ohmsche Verbraucher, Widerstandsheizungen, Glühbirnen, rein induktive und kapazitive Verbraucher, Beleuchtungsanlagen mit KVG und Trafo, direktanlaufende Motore ohne jeglicher elektronischer Regelung oder Steuerung. **– Für den Betrieb von elektronischen Betriebsmitteln gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1/5.6 nicht geeignet (siehe auch ÖVE-EN-50178).**	sinusförmiger Wechselstrom	Typ AC
Allg. Anwendungen (Haushalt, Gewerbe, Industrie)	Steckdosen, E-Herd, Leuchten, Dimmer, primär getaktete Netzteile, Motoren, Lüfter, Klimaanlagen gespeist mit 50/60 Hz Wechselspannung.	pulsierender Gleichstrom	Typ A
	Kurzzeitverzögerte Fehlerstromschutzschalter – Einsatz in Umgebungen, in denen aufgrund von Blitzeinschlägen Überspannungen auftreten können Gleichzeitiges Einschalten von Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät – Kapazitätsbehaftete Betriebsmittel (lange Leitungslängen) – Gleichzeitiges Einschalten von IT-Geräten (Computer oder elektronische Betriebsmittel) – Endstromkreise, bei denen ungewollte Auslösungen zu vermeiden sind (z.B.: Gefriergeräte).	phasenwinkelgesteuerte Halbwellenströme	Typ A G
		pulsierender Gleichstrom überlagert mit glattem Gleichfehlerstrom bis 6mA (positive oder negative Halbwellen)	Typ A-APR APR
	Personenschutz und Schutz von Leitungen zu Verbrauchern mit einphasigen Frequenzumrichtern. – Haushaltsgeräte und drehzahlgeregelte Motoren mit einphasigen Wechselrichtern – Haushalts- und Industrieverbraucher, wie Waschmaschinen, Staubsauger, Geschirrspüler, Lüftungsanlagen, Pumpen, Betonrüttler, Bohrhämmer, usw.	pulsierender Gleichstrom überlagert mit glattem Gleichfehlerstrom bis 10mA (positive oder negative Halbwellen)	Typ F
		Mischfrequenzstrom erzeugt von Einphasen-Frequenzumrichtern bis 1 kHz	
Industrieanwendungen	– Frequenzumrichter mit Drehstrom-Anschluss – Gleichstromanlagen, z. B. Photovoltaik oder USV-Anlagen – Medizinische Geräte, z. B. Röntgengeräte – Datenzentren, Schulungsräume mit Experimentiereinrichtungen – E-Mobility Ladestationen – Kräne in Industrie und Handwerk, Aufzüge und Fahrtreppen – Bei Gleichstromrückkopplung von z. B. Schweißmaschinen – Drehzahlgeregelte Werkzeugmaschinen, wie z. B. Fräs-, Schleifmaschinen und Drehbänke – Einphasige Frequenzumrichter mit Hochsetzsteller (PFC-Stufe)	glatter Gleichstrom	Typ B
		Mischfrequenzstrom erzeugt von Einphasen-Frequenzumrichtern: Typ B bis 1 kHz Typ B+ bis 20 kHz	
	Gleiche Anwendungen wie Typ B inklusive gehobenem Brandschutz und Frequenzumrichter mit sehr hohen Frequenzen		Typ B+ kHz

System pro M compact®, Fehlerstromschutzeinrichtungen

Fehlerstromschutzschalter und FI/LS

F202A

F202B

F204B

DS201

DS203NC

Wussten Sie schon...
.... dass alle FI/LS von ABB die Art der Auslösung getrennt signalisieren? Bei einer Auslösung aufgrund eines Fehlerstromes wird ein blaues Feld beim Hebel angezeigt, bei Kurzschluss oder Überlast zeigt sich dieses nicht.

Pol-zahl	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Typ	Erzeugnisnummer
Typ A, wechsel- und pulsstromsensitiv				
2	30	25	F202A-25/0,03	2CSF202101R1250
		40	F202A-40/0,03	2CSF202101R1400
4	30	40	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400
		63	F204A-63/0,03	2CSF204101R1630
	100	40	F204A-40/0,1	2CSF204101R2400
		63	F204A-63/0,1	2CSF204101R2630
G Typ A, G, kurzzeitverzögert				
4	30	40	F204A-40/0,03G	2CSF204419R1400
		63	F204A-63/0,03G	2CSF204419R1630
	100	40	F204A-40/0,1G	2CSF204419R2400
		63	F204A-63/0,1G	2CSF204419R2630
S Typ A, S, selektiv				
4	100	40	F204AS-40/0,1	2CSF204201R2400
		63	F204AS-63/0,1	2CSF204201R2630
	300	40	F204AS-40/0,3	2CSF204201R3400
		63	F204AS-63/0,3	2CSF204201R3630
Typ F, mischfrequenzsensitiv, kurzzeitverzögert				
2	30	25	F202F-25/0,03	2CSF202325R1250
		40	F202F-40/0,03	2CSF202325R1400
		63	F202F-63/0,03	2CSF202325R1630
4	30	25	F204F-25/0,03	2CSF204325R1250
		40	F204F-40/0,03	2CSF204325R1400
		63	F204F-63/0,03	2CSF204325R1630
FI/LS Schalter, Typ A, wechsel- und pulsstromsensitiv				
Charakteristik B				
1+N	30	6	DS201A-B6/0,03	2CSR255140R1065
		10	DS201A-B10/0,03	2CSR255140R1105
		13	DS201A-B13/0,03	2CSR255140R1135
		16	DS201A-B16/0,03	2CSR255140R1165
	30	13	DS201MA-B13/0,03G	2CSR275442R1135
	G	16	DS201MA-B16/0,03G	2CSR275442R1165
3+N	30	10	DS203NC B10 A30	2CSR256140R1105
in		13	DS203NC B13 A30	2CSR256140R1135
4TE ①		16	DS203NC B16 A30	2CSR256140R1165
		25	DS203NC B25 A30	2CSR256140R1255
		32	DS203NC B32 A30	2CSR256140R1325
Charakteristik K (vergleichbar D)				
1+N	30	13	DS201A-K13/0,03	2CSR255140R1137
		16	DS201A-K16/0,03	2CSR255140R1167
		25	DS201A-K20/0,03	2CSR255140R1207
		32	DS201A-K32/0,03	2CSR255140R1327

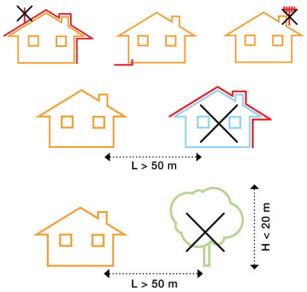
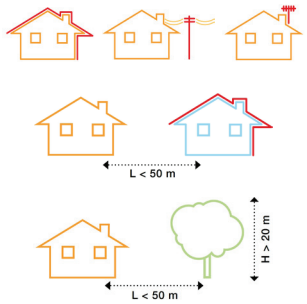
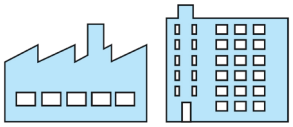
① 1 TE = 17,5 mm breit

Pol-zahl	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Typ	Erzeugnisnummer
Typ A, T, mit Nennstrom vorsicherbar				
			–	–
			–	–
4	30	40	F204A-40/0,03T	2CSF204719R1400
		63	F204A-63/0,03T	2CSF204719R1630
	100	40	F204A-40/0,1T	2CSF204719R2400
		63	F204A-63/0,1T	2CSF204719R2630
G Typ A, TG, mit Nennstrom vorsicherbar und kurzzeitverzögert				
4	30	40	F204A-40/0,03TG	2CSF204819R1400
		63	F204A-63/0,03TG	2CSF204819R1630
	100	40	F204A-40/0,1TG	2CSF204819R2400
		63	F204A-63/0,1TG	2CSF204819R2630
S Typ AS, T, mit Nennstrom vorsicherbar und selektiv				
4	100	40	F204AS-40/0,1T	2CSF204219R2400
		63	F204AS-63/0,1T	2CSF204219R2630
	300	40	F204AS-40/0,3T	2CSF204219R3400
		63	F204AS-63/0,3T	2CSF204219R3630
Typ B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert oder selektiv				
2	30	40	F202B-40/0,03	2CSF202592R1400
4	30	40	F204B-40/0,03	2CSF204592R1400
		63	F204B-63/0,03	2CSF204592R1630
	300	40	F204B-40/0,3	2CSF204592R3400
4	300	40	F204BS-40/0,3	2CSF204892R3400
	S	63	F204BS-63/0,3	2CSF204892R3630
FI/LS Schalter, Typ A, wechsel- und pulsstromsensitiv				
Charakteristik C				
1+N	30	6	DS201A-C6/0,03	2CSR255140R1064
		10	DS201A-C10/0,03	2CSR255140R1104
		13	DS201A-C13/0,03	2CSR255140R1134
		16	DS201A-C16/0,03	2CSR255140R1164
	30	13	DS201MA-C13/0,03G	2CSR255140R1134
	G	16	DS201MA-C16/0,03G	2CSR275442R1164
3+N	30	10	DS203NC C10 A30	2CSR256140R1104
in		13	DS203NC C13 A30	2CSR256140R1134
4TE ①		16	DS203NC C16 A30	2CSR256140R1164
		25	DS203NC C25 A30	2CSR256140R1254
		32	DS203NC C32 A30	2CSR256140R1324
Charakteristik K (vergleichbar D)				
3+N	30	6	DS203NC K13 A30	2CSR256140R1137
in		10	DS203NC K16 A30	2CSR256140R1167
4TE ①		13	DS203NC K25 A30	2CSR256140R1257
		16	DS203NC K32 A30	2CSR256140R1327

Wussten Sie schon...
.... dass Überspannungen der Hauptgrund für Defekte an elektronischen Geräten sind? Alleine der wirtschaftliche Schaden der durch Überspannungen jährlich entsteht ist höher, als der von Vandalismus und Diebstahl von Privateigentum zusammen.

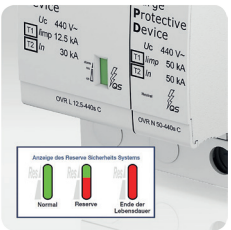
System pro M compact®, Überspannungsschutz

Schnellauswahl

Typ	Allgemeines	Netz	Typ	Erzeugnisnummer	Abbildung
Typ 2 QuickSafe Varistortechnologie - QS					
	Wohngebäude **ohne**: – äusserem Blitzschutz – Freileitungseinspeisung – geerdete Konstruktionsteile – Nähe zu benachbarten Bauten L > 50m – Nähe zu Objekten H < 20m	TN-C	OVR T2 3L 40-275 P QS Breite: 3 TE	2CTB803873R2400	
		TNS und TT	OVR T2 3N 40-275 P QS Breite: 4 TE	2CTB803973R1100	
Typ 1+2 QuickSafe Varistortechnologie - QS inkl. integriertes 2.Reservegerät					
	Wohn- Büro- u. Gewerbegebäude (Gebäude mit der Blitzschutzklasse III) **mit**:* – äusserem Blitzschutz – Freileitungseinspeisung – geerdeten Konstruktionsteilen – geerdeter Antennenanlage – Nähe zu benachbarten Bauten L > 50m – Nähe zu erhöhten Objekten H > 20m * mindestens eines zutreffend	TN-C	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS Breite: 3 TE	2CTB815710R1800	
		TNS und TT	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS Breite: 4 TE	2CTB815710R1900	
Typ 1 Blitzstromableiter auf Funkenstreckenbasis					
	Hauptverteilungen in Industriegebäuden, Zweckbauten, größen Wohngebäuden (Blitzschutzklasse I und II) Sind in der Hauptverteilung empfindliche elektronische Geräte verbaut, empfiehlt sich der Einsatz eines Typ 1+2 Schutzgerätes	TN-C	OVR T1 3L 25 255 Breite: 6 TE	2CTB815101R1300	
		TNS und TT	OVR T1 3N 25 255 Breite: 8 TE	2CTB815101R1600	

für Unterverteilungen - Typ 2 empfohlen bei Leitungslängen von 10...30m, erforderlich bei Leitungslängen über 30m

Die QuickSafe® Typ 1+2 Ableiter mit integriertem Sicherheitsreserve-System. **Doppelt hält besser.**

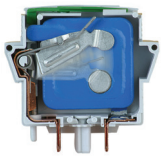


Wenn auf Grund eines Unwetters bzw. einer starken Überspannung der Überspannungsschutz deaktiviert wird, sorgt der QuickSafe® Typ 1+2 Ableiter mit integriertem Sicherheitsreserve-System durch einen zusätzlichen Reservevaristor weiterhin für Schutz.

QuickSafe® Typ 1+2 Ableiter verfügen über zwei komplette Schutzgeräte in nur einem Gerät - bei gleicher Einbaubreite. Fällt das erste Schutzgerät z. B. auf Grund einer sehr energiereichen Entladung aus, wird dies signalisiert und der Reservevaristor hält den Schutz weiter aufrecht bis der Ableiter getauscht werden kann. Sichtbar ist dies am Gerät durch den Wechsel der Anzeige auf „Reserve“. Über einen Fernmeldekontakt kann der Gerätestatus ebenfalls signalisiert werden.

Die QuickSafe® Varistortechnologie - QS Reihe. **Schnell und sicher.**

QuickSafe® ist das Ergbnis der Entwicklung einer Technologie, die dem Schutzgerät ausgezeichnete Leistung auch unter extremen Bedingungen ermöglicht und gleichzeitig eine schnelle und sichere Abschaltung des Varistors im Fall seines Ablebens garantiert. Diese patentierte Technik reagiert schneller und mit geringerer Temperatur, was das Risiko von Schäden vor Ort beträchtlich verringert.

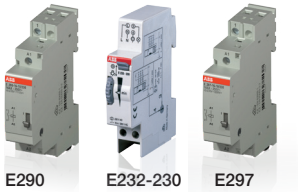


+ niedriger Schutzpegel
+ sehr wirkungsvoll bei kleinen Energien
+ Querschnitte bis 2x 16mm² oder 1x 35mm²
+ V-Verdrahtung möglich
+ leicht verschienbar
+ Klemmung mit verschiedenen Querschnitten gleichzeitig möglich

Wussten Sie schon...
.... dass die Dämmerungsschalter der TWA Serie völlig ohne externen Sensor auskommen, da sich diese die Helligkeit aufgrund des Längen- und Breitengrads selbst errechnen?

System pro M compact®, Reiheneinbaugeräte

Modulare Installationsgeräte, EQ-Energiezähler und ABB i-bus® KNX

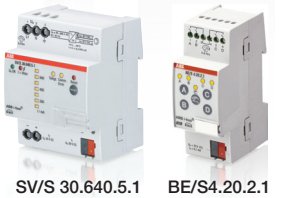

E290 E232-230 E297

D1 M1175 T1

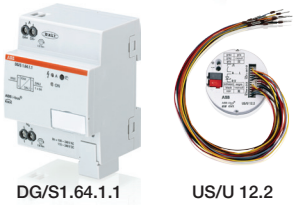
T1 PLUS LS-D T1 POLE

TW-A E21x Serie

C11 B23


SV/S 30.640.5.1 BE/S4.20.2.1

SA/S 12.10.2.1


DG/S1.64.1.1 US/U 12.2

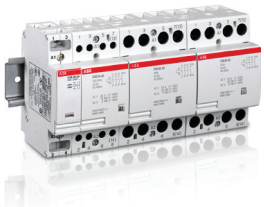
Beschreibung	Typ	Erzeugnisnummer
Modulare Installationsgeräte		
Stromstossschalter 1S, 16A	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011
Treppenlicht-Zeitschalter 1S, 16A, 1...7 min	E232-230	2CDE110000R0501
Installationsrelais 1S, 16A	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011
Elektromechanische Zeitschaltuhr, täglich 1S, 16A	AT1e	2CSM231205R0601
Digitale Zeitschaltuhr, wöchentlich, 1W, 16A	D1	2CSM258763R0621
Steckdose Verteilereinbau, 16A	M1175	2CSM210000R0721
Dämmerungsschalter, 2-200 lux	T1	2CSM295563R1341
Dämmerungsschalter 2-40; 20-200; 200-2.000; 2.000-15.000 lux	T1 PLUS	2CSM295793R1341
Ersatzsensor, bei T1 und T1 PLUS bereits inkludiert	LS-D	2CSM295723R1341
Externer Dämmerungsschalter, 2-200 lux	T1 POLE	2CSM295753R1341
Astronomischer Dämmerungsschalter	TWA-1	2CSM204365R1341
Einbauklingel 230V (max. Einschaltdauer 15 min)	SM1-230	2CSM131000R0821
Klingeltransformatoren Eingang: 230V Ausgang: 12V / 1,33A	TS16/12	2CSM161401R0811
Klingeltransformatoren Eingang: 230V Ausgang: 4-8-12V / 15VA	TM15/12	2CSM151021R0801
Modulare Installationsgeräte in 1/2TE Breite (9mm)in 1/2TE Breite (9mm)		
LED Leuchtmelder 1x rot	E219-C	2CCA703401R0001
LED Leuchtmelder 3x rot	E219-3C	2CCA703900R0001
LED Leuchtmelder 1x rot 1x gelb 1x grün	E219-3CDE	2CCA703902R0001
Ausschalter 1S, 16A	E211-16-10	2CCA703000R0001
Ausschalter mit LED gelb 1S, 16A	E211X-16-10	2CCA703100R0001
Gruppenschalter (I-0-II, Hand-O-Auto) 1W, 16A	E214-16-101	2CCA703025R0001
Energiezähler der EQ-Reihe. MID-geeicht und somit für den Verrechnungsverkehr in der EU zugelassen. Verfügen über einen Impulsausgang der auf einen Alarmausgang umgestellt werden kann.		
Wirkenergiezähler 1 phasig bis 40A	C11 110-100	2CMA100014R1000
Wirkenergiezähler 3 phasig bis 65A	B23 111-100	2CMA100163R1000
Lieferung- und Bezugzähler 3 phasig bis 65A + RS485	B23 212-100	2CMA100166R1000
KNX Schnittstelle (nicht kompatibel mit C11 Zähler)	ZS/S 1.1	2CDG110083R0011
ABB i-bus® KNX Gebäudesystemtechnik		
Spannungsversorgungen		
Standard, 640mA	SV/S 30.640.3.1	2CDG110167R0011
mit Diagnosefunktion, 640mA	SV/S 30.640.5.1	2CDG110146R0011
Schnittstellen		
Binäreingang, 4-fach, Kontaktabfrage	BE/S 4.20.2.1	2CDG110090R0011
Binäreingang, 8-fach, Kontaktabfrage	BE/S 8.20.2.1	2CDG110092R0011
Universal-Schnittstelle, 2-fach, UP	US/U 2.2	GHQ6310074R0111
Universal-Schnittstelle, 4-fach, UP	US/U 4.2	GHQ6310070R0111
Universal-Schnittstelle, 12-fach, UP	US/U 12.2	2CDG110065R0011
Schaltaktoren		
8-fach, 10A	SA/S 8.10.2.1	2CDG110157R0011
12-fach, 10A	SA/S 12.10.2.1	2CDG110158R0011
4-fach, 16A	SA/S 4.16.2.1	2CDG110160R0011
8-fach, 16A	SA/S 8.16.2.1	2CDG110161R0011
Jalousie-/Rollladenaktoren		
4-fach, mit manueller Bedienung	JRA/S 4.230.2.1	2CDG110121R0011
8-fach, mit manueller Bedienung	JRA/S 8.230.2.1	2CDG110122R0011
DALI-Gateway		
1-fach, 64 Teilnehmer, einzeln schalt- und dimmbar	DG/S1.64.1.1	2CDG110198R0011

Weitere Produkte und Informationen finden Sie in der ABB i-bus® KNX Gebäudesystemtechnikübersicht.

Wussten Sie schon...
.... dass die Typen ESB 24 bis 63 einen Gleichstrommagnet-antrieb haben und somit Brummfrei sind? Das Betriebs-geräusch ist gegenüber einem Wechselstrommagneten kaum hörbar. Eine integrierte Diodenbrücke ermöglicht den Anschluß an Wechselspannung.

System pro M compact®, Installationsschütze

ESB



ESB20 ESB24 EBS40 ESB 63

EH04-..

Typ	TE ①
ESB20	1 TE
ESB24	2 TE
ESB40	3 TE
ESB63	4 TE
EH04	½ TE

① 1 TE = 17,5 mm breit

I_e [A]	Kontakte	Typ	Erzeugnis-nummer
Installationsschütze ESB 24, 40 und 63			
Betätigungsspannung 230 ... 240 V oder DC (I_e= AC1/AC-7a)			
24	4S	ESB24–40	GHE3291102R0006
	4Ö	ESB24–04	GHE3291202R0006
	2S + 2Ö	ESB24–22	GHE3291302R0006
	3S + 1Ö	ESB24–31	GHE3291602R0006
	1S + 3Ö	ESB24–13	GHE3291702R0006
40	2S	ESB40–20	GHE3491402R0006
	3S	ESB40–30	GHE3491502R0006
	4S	ESB40–40	GHE3491102R0006
63	2S	ESB63–20	GHE3691402R0006
	3S	ESB63–30	GHE3691502R0006
	4S	ESB63-40	GHE3691102R0006
Hilfsschalter			
1 Stück anbaubar an ESB 24, 40 und 63. Breite: 1/2TE			
< 240 VAC	2S	EH04-20	GHE3401321R0001
I_e= 4 A	1S+1Ö	EH04-11	GHE3401321R0002

Typ	Betätigungs-spannung 50 Hz	Erzeugnis-nummer
Installationsschütze ESB 20		
I_e= 20A (AC-1/AC-7a)		
ESB 20 - 20	12V	GHE3211102R1004
2 Schließer	24V	GHE3211102R0001
	42V	GHE3211102R0002
	48V	GHE3211102R0003
	110V	GHE3211102R0004
	230V	GHE3211102R0006
	231...244V	GHE3211102R0005
	400V	GHE3211102R0007
ESB 20 - 02	12V	GHE3211202R1004
2 Öffner	24V	GHE3211202R0001
	42V	GHE3211202R0002
	48V	GHE3211202R0003
	110V	GHE3211202R0004
	230V	GHE3211202R0006
	231...244V	GHE3211202R0005
	400V	GHE3211202R0007
ESB 20 - 11	12V	GHE3211302R1004
1 Schließer	24V	GHE3211302R0001
1 Öffner	42V	GHE3211302R0002
	48V	GHE3211302R0003
	110V	GHE3211302R0004
	230V	GHE3211302R0006
	231...244V	GHE3211302R0005
	400V	GHE3211302R0007

ABB AG
Electrification Products

Zentrale
Clemens-Holzmeister-Straße 4
1109 Wien, Österreich
Telefon: +43 (0)1 60109 6203
Telefax: +43 (0)1 60109 8600

Kundencenter
Telefon: +43 (0)1 60109 6530
E-Mail: at-lpkc@abb.com

abb.at/lowvoltage

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten und Spezifikationen maßgebend.
Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch teilweise – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG untersagt.

Copyright© 2018 ABB
Alle Rechte vorbehalten

Druckschrift Nummer 9AAD128036 REV A (01/2018)