

ABB/NN 09/03CZ_11/04



Přístroje nízkého napětí

ABB

Obsah:

Úvod

4

Technické údaje

Modulární jističe řady SH 200 - SH 200 B

8

Modulární jističe řady SH 200 - SH 200 C

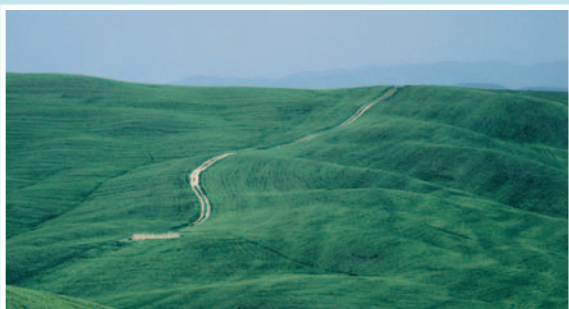
10

Proudové chrániče řady FH 200 - FH 200 AC


12

Sběrné přípojnice

13



Systém jakosti zavedený v ABB odpovídá mezinárodní normě ISO 9001 Vision 2000 (model zajištění jakosti při návrhu, vývoji, konstrukci, instalaci a sevisu), jakož i ekvivalentní evropské normě EN ISO 9001.

Závazek ABB chránit životní prostředí se také konkrétně projevuje ve formě posuzování životnosti výrobků (Life Cycle Assessment), která je přímo realizována pracovištěm výzkumu a vývoje (Research and Development). Všechny výrobky řady Compact Home odpovídají evropským normám 2002/95/CE, zvláště pokud jde o omezení při používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Je zásadně nutné dodržovat místně platná nařízení pokud jde o likvidaci balicích materiálů a jističů. Tyto materiály musí být podle možnosti recyklovány. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že materiály obsažené v jističi nesmí být likvidovány dohromady s dalšími odpady.



Compact Home

Všechna zařízení Compact Home odpovídají následujícím evropským a mezinárodním výrobním normám:

- IEC/EN 61008 (proudové chrániče)
- IEC/EN 61009 (chráničové bloky)
- IEC/EN 60898 (modulární jističe)
- IEC/EN 60947-3 (spínače)
- IEC/EN 60669-1 (stmívače)
- IEC/EN 61643-11 (SPD)
- IEC/EN 60730-1 (časové spínače)
- IEC/EN 61558-1-2-8 (transformátory)
- IEC/EN 60439-1 (přípojnice)

Také vyhovují dalším následně uvedeným směrnici EC:

- Směrnice pro nízká napětí (LVD) č. 73/23 EEC
- Směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) č. 89/336 EEC a 92/31 EEC

Značka CE na výrobcích Compact Home zaručuje volný oběh a prodej v Evropské unii. Ten je realizován v odpovědnosti dodavatele a kromě toho tato značka a schválení zaručují správnou funkci, shodu a bezpečnost, v souladu s národními a mezinárodními normami. Výrobní řada chráničů Compact Home dále získala následující národní a mezinárodní schválení:



AENOR-ES



APCER-PT



SIRIM-MY



LCIE-FR



GOST-RU



TICKMARK-AU



CCC-CN

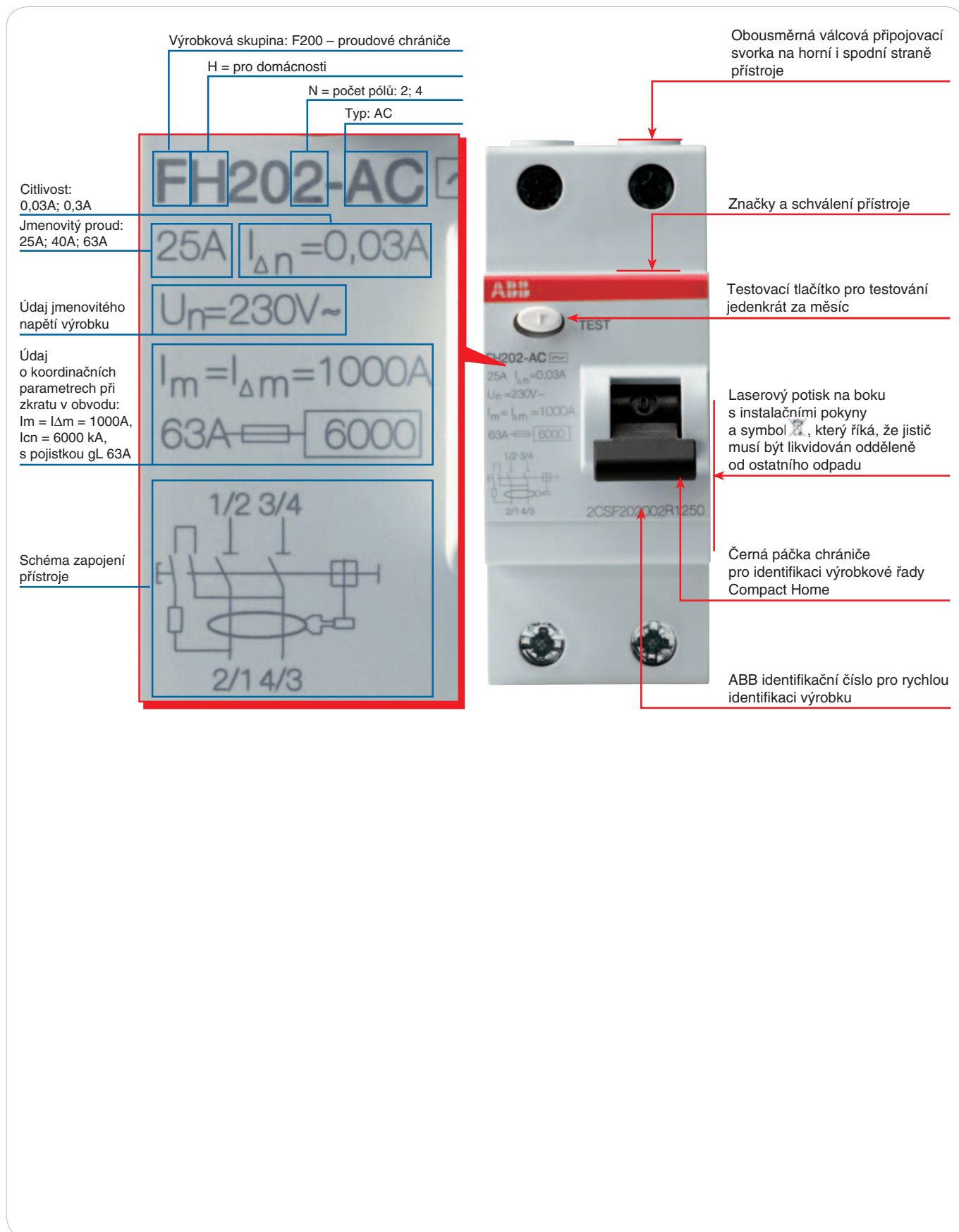


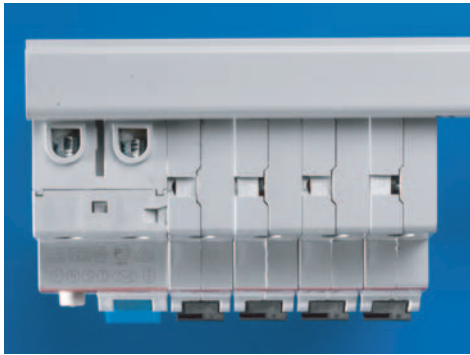
SABS-ZA



PSB-SG

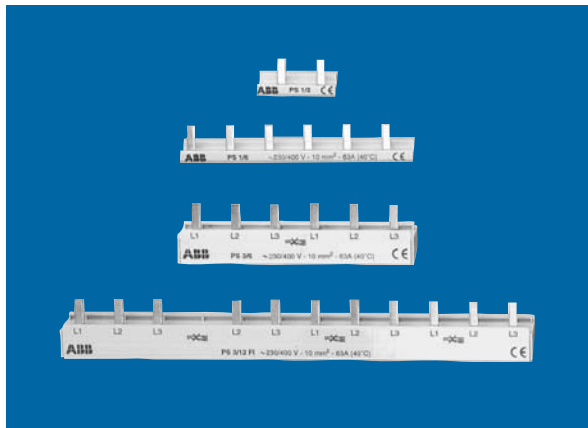
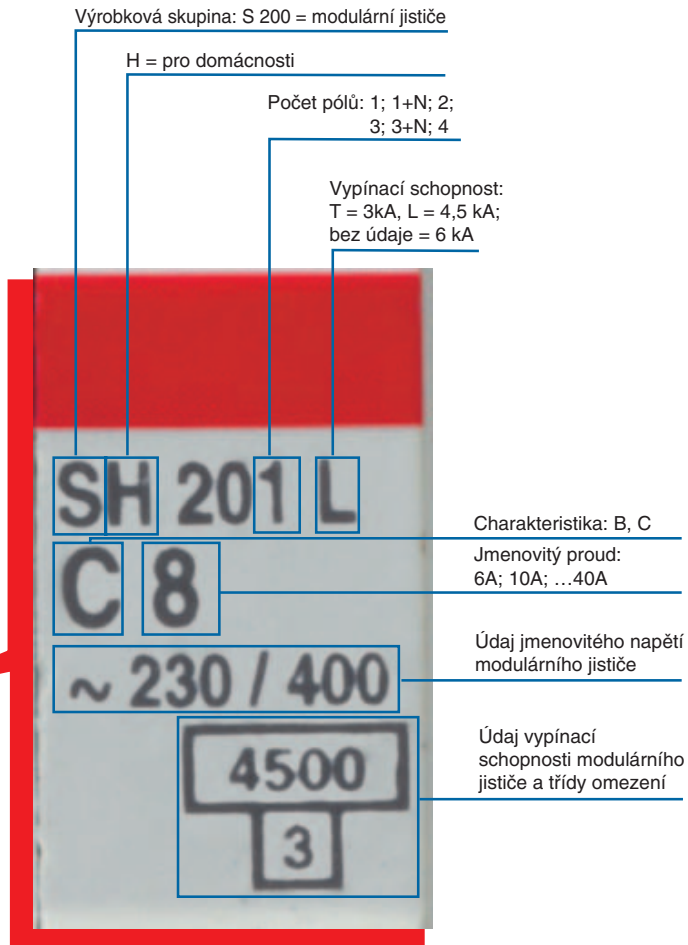
Díky těmto schválením je možno tato zařízení používat bez omezení i na celosvětovém trhu.





Připojovací svorky na horní a spodní straně

Schéma zapojení jističe je uvedeno i u více pólových provedení



Sběrné přípojnice

B

SH 200 B characteristic

Funkce: ochrana obvodů, osob a spotřebičů proti zkratům a přetížení v bytových a podobných instalacích.

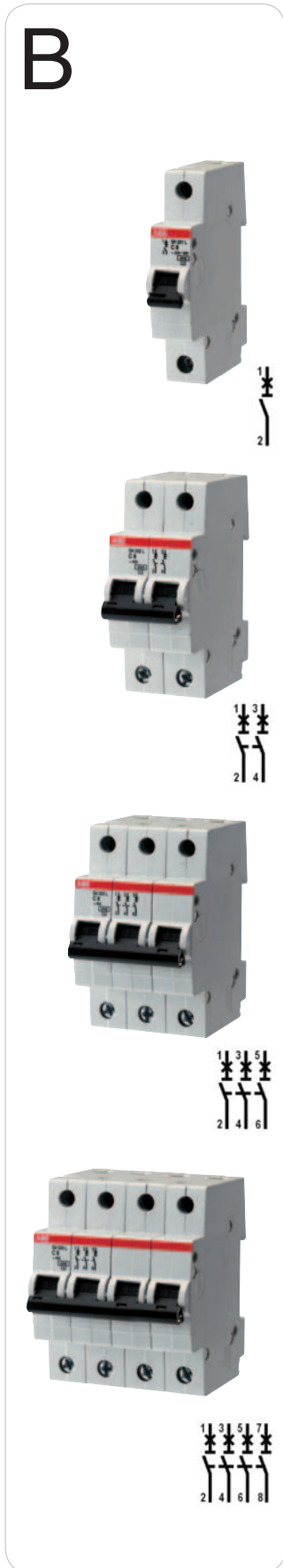
Použití: budovy bytového i obchodního charakteru

Norma: IEC/EN 60898

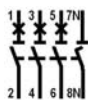
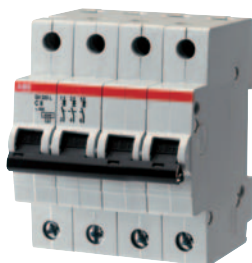
I_{cn} = 6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud I _n A	Objednáací údaje		bbn 40 16779	Hmotnost 1 ks kg	Balení ks
		Typ	Objednáací číslo			
1	6	SH 201-B 6	2CDS 211 001 R0065	63058 0	0.125	10
	10	SH 201-B 10	2CDS 211 001 R0105	63061 0	0.125	10
	13	SH 201-B 13	2CDS 211 001 R0135	63063 4	0.125	10
	16	SH 201-B 16	2CDS 211 001 R0165	63065 8	0.125	10
	20	SH 201-B 20	2CDS 211 001 R0205	63067 2	0.125	10
	25	SH 201-B 25	2CDS 211 001 R0255	63069 6	0.125	10
	32	SH 201-B 32	2CDS 211 001 R0325	63071 9	0.125	10
	40	SH 201-B 40	2CDS 211 001 R0405	63073 3	0.125	10
2	6	SH 202-B 6	2CDS 212 001 R0065	63104 4	0.25	5
	10	SH 202-B 10	2CDS 212 001 R0105	63107 5	0.25	5
	13	SH 202-B 13	2CDS 212 001 R0135	63109 9	0.25	5
	16	SH 202-B 16	2CDS 212 001 R0165	63111 2	0.25	5
	20	SH 202-B 20	2CDS 212 001 R0205	63113 6	0.25	5
	25	SH 202-B 25	2CDS 212 001 R0255	63115 0	0.25	5
	32	SH 202-B 32	2CDS 212 001 R0325	63117 4	0.25	5
	40	SH 202-B 40	2CDS 212 001 R0405	63119 8	0.25	5
3	6	SH 203-B 6	2CDS 213 001 R0065	63127 3	0.375	1
	10	SH 203-B 10	2CDS 213 001 R0105	63130 3	0.375	1
	13	SH 203-B 13	2CDS 213 001 R0135	63132 7	0.375	1
	16	SH 203-B 16	2CDS 213 001 R0165	63134 1	0.375	1
	20	SH 203-B 20	2CDS 213 001 R0205	63136 5	0.375	1
	25	SH 203-B 25	2CDS 213 001 R0255	63138 9	0.375	1
	32	SH 203-B 32	2CDS 213 001 R0325	63140 2	0.375	1
	40	SH 203-B 40	2CDS 213 001 R0405	63142 6	0.375	1
4	6	SH 204-B 6	2CDS 214 001 R0065	63173 0	0.5	1
	10	SH 204-B 10	2CDS 214 001 R0105	63176 1	0.5	1
	13	SH 204-B 13	2CDS 214 001 R0135	63178 5	0.5	1
	16	SH 204-B 16	2CDS 214 001 R0165	63180 8	0.5	1
	20	SH 204-B 20	2CDS 214 001 R0205	63182 2	0.5	1
	25	SH 204-B 25	2CDS 214 001 R0255	63184 6	0.5	1
	32	SH 204-B 32	2CDS 214 001 R0325	63186 0	0.5	1
	40	SH 204-B 40	2CDS 214 001 R0405	63188 4	0.5	1

① U_{Bmax} 125 V ... se 2 póly zapojenými do série



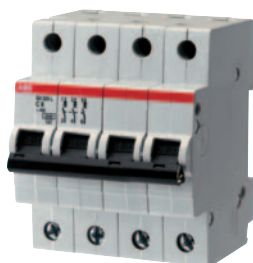
B



Provedení s nulovým pólem NA

Počet pólů	Jmenovitý proud I_n A	Objednací údaje		bbn 40 16779	Hmotnost 1 ks	Balení ks
		Typ	Objednací číslo			
1 + NA	6	SH 201-B 6 NA	2CDS 211 103 R0065	63081 8	0.25	5
	10	SH 201-B 10 NA	2CDS 211 103 R0105	63084 9	0.25	5
	13	SH 201-B 13 NA	2CDS 211 103 R0135	63086 3	0.25	5
	16	SH 201-B 16 NA	2CDS 211 103 R0165	63088 7	0.25	5
	20	SH 201-B 20 NA	2CDS 211 103 R0205	63090 0	0.25	5
	25	SH 201-B 25 NA	2CDS 211 103 R0255	63092 4	0.25	5
	32	SH 201-B 32 NA	2CDS 211 103 R0325	63094 8	0.25	5
U_{Bmax} 440 V ~ 60 V ...	40	SH 201-B 40 NA	2CDS 211 103 R0405	63096 2	0.25	5
	<hr/>					
3 + NA	6	SH 203-B 6 NA	2CDS 213 103 R0065	63150 1	0.5	1
	10	SH 203-B 10 NA	2CDS 213 103 R0105	63153 2	0.5	1
	13	SH 203-B 13 NA	2CDS 213 103 R0135	63155 6	0.5	1
	16	SH 203-B 16 NA	2CDS 213 103 R0165	63157 0	0.5	1
	20	SH 203-B 20 NA	2CDS 213 103 R0205	63159 4	0.5	1
	25	SH 203-B 25 NA	2CDS 213 103 R0255	63161 7	0.5	1
	32	SH 203-B 32 NA	2CDS 213 103 R0325	63163 1	0.5	1
U_{Bmax} 440 V ~	40	SH 203-B 40 NA	2CDS 213 103 R0405	63165 5	0.5	1

C



Charakteristiky SH 200 C

Funkce: ochrana obvodů a spotřebičů proti zkratům a přetížení v bytových a podobných instalacích.

Použití: budovy bytového i obchodního charakteru

Norma: IEC/EN 60898

I_{cn} = 6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud I _n A	Objednací údaje		bbn 40 16779	Hmotnost 1 ks kg	Balení ks
		Typ	Objednací číslo			
1	6	SH 201-C 6	2CDS 211 001 R0064	63057 3	0.125	10
	8	SH 201-C 8	2CDS 211 001 R0084	63059 7	0.125	10
	10	SH 201-C 10	2CDS 211 001 R0104	63060 3	0.125	10
	13	SH 201-C 13	2CDS 211 001 R0134	63062 7	0.125	10
	16	SH 201-C 16	2CDS 211 001 R0164	63064 1	0.125	10
	20	SH 201-C 20	2CDS 211 001 R0204	63066 5	0.125	10
	25	SH 201-C 25	2CDS 211 001 R0254	63068 9	0.125	10
	32	SH 201-C 32	2CDS 211 001 R0324	63070 2	0.125	10
2	40	SH 201-C 40	2CDS 211 001 R0404	63072 6	0.125	10
	6	SH 202-C 6	2CDS 212 001 R0064	63103 7	0.25	5
	8	SH 202-C 8	2CDS 212 001 R0084	63105 1	0.25	5
	10	SH 202-C 10	2CDS 212 001 R0104	63106 8	0.25	5
	13	SH 202-C 13	2CDS 212 001 R0134	63108 2	0.25	5
	16	SH 202-C 16	2CDS 212 001 R0164	63110 5	0.25	5
	20	SH 202-C 20	2CDS 212 001 R0204	63112 9	0.25	5
	25	SH 202-C 25	2CDS 212 001 R0254	63114 3	0.25	5
3	32	SH 202-C 32	2CDS 212 001 R0324	63116 7	0.25	5
	40	SH 202-C 40	2CDS 212 001 R0404	63118 1	0.25	5
	6	SH 203-C 6	2CDS 213 001 R0064	63126 6	0.375	1
	8	SH 203-C 8	2CDS 213 001 R0084	63128 0	0.375	1
4	10	SH 203-C 10	2CDS 213 001 R0104	63129 7	0.375	1
	13	SH 203-C 13	2CDS 213 001 R0134	63131 0	0.375	1
	16	SH 203-C 16	2CDS 213 001 R0164	63133 4	0.375	1
	20	SH 203-C 20	2CDS 213 001 R0204	63135 8	0.375	1
	25	SH 203-C 25	2CDS 213 001 R0254	63137 2	0.375	1
	32	SH 203-C 32	2CDS 213 001 R0324	63139 6	0.375	1
	40	SH 203-C 40	2CDS 213 001 R0404	63141 9	0.375	1
	4	6	SH 204-C 6	2CDS 214 001 R0064	63172 3	0.5
8		SH 204-C 8	2CDS 214 001 R0084	63174 7	0.5	1
10		SH 204-C 10	2CDS 214 001 R0104	63175 4	0.5	1
13		SH 204-C 13	2CDS 214 001 R0134	63177 8	0.5	1
16		SH 204-C 16	2CDS 214 001 R0164	63179 2	0.5	1
20		SH 204-C 20	2CDS 214 001 R0204	63181 5	0.5	1
25		SH 204-C 25	2CDS 214 001 R0254	63183 9	0.5	1
32		SH 204-C 32	2CDS 214 001 R0324	63185 3	0.5	1
40	SH 204-C 40	2CDS 214 001 R0404	63187 7	0.5	1	

① U_{Bmax} 125 V ... se 2 póly zapojenými do série

C



Provedení s nulovým pólem NA

Počet pólů	Jmenovitý proud I_n A	Objednací údaje		Hmotnost 1 ks kg	Balení ks
		Typ	Objednací číslo		
1 + NA	6	SH 201-C 6 NA	2CDS 211 103 R0064	63080 1	0.25 5
	8	SH 201-C 8 NA	2CDS 211 103 R0084	63082 5	0.25 5
	10	SH 201-C 10 NA	2CDS 211 103 R0104	63083 2	0.25 5
	13	SH 201-C 13 NA	2CDS 211 103 R0134	63085 6	0.25 5
	16	SH 201-C 16 NA	2CDS 211 103 R0164	63087 0	0.25 5
	20	SH 201-C 20 NA	2CDS 211 103 R0204	63089 4	0.25 5
	25	SH 201-C 25 NA	2CDS 211 103 R0254	63091 7	0.25 5
	32	SH 201-C 32 NA	2CDS 211 103 R0324	63093 1	0.25 5
	40	SH 201-C 40 NA	2CDS 211 103 R0404	63095 5	0.25 5
	3 + NA	6	SH 203-C 6 NA	2CDS 213 103 R0064	63149 5
8		SH 203-C 8 NA	2CDS 213 103 R0084	63151 8	0.5 1
10		SH 203-C 10 NA	2CDS 213 103 R0104	63152 5	0.5 1
13		SH 203-C 13 NA	2CDS 213 103 R0134	63154 9	0.5 1
16		SH 203-C 16 NA	2CDS 213 103 R0164	63156 3	0.5 1
20		SH 203-C 20 NA	2CDS 213 103 R0204	63158 7	0.5 1
25		SH 203-C 25 NA	2CDS 213 103 R0254	63160 0	0.5 1
32		SH 203-C 32 NA	2CDS 213 103 R0324	63162 4	0.5 1
40		SH 203-C 40 NA	2CDS 213 103 R0404	63164 8	0.5 1

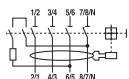
Objednací údaje

FH 200 AC

Chrániče (RCCB) řady FH 200

typ AC 

AC



Charakteristika FH 200 AC

Funkce: ochrana osob proti přímému nebo nepřímému dotyku, ochrana spotřebičů proti vlivu sinusových poruchových proudů a ochrana proti požáru vzniklému poruchou izolace.

Použití: budovy bytového i obchodního charakteru

Norma: IEC/EN 61008

Icn = 6 kA

Počet pólů	Jmenovitý chybový proud IΔn mA	Jmenovitý proud In A	Objednací údaje		bbn	Hmotnost 1 ks	Balení ks
			Typ	Objednací číslo	80 12542		
					EAN	kg	ks
2	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202002R1250	891802	0.200	1/6
		40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202002R1400	891901	0.200	1/6
		63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202002R1630	892007	0.200	1/6
	300	25	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250	893004	0.200	1/6
		40	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400	893103	0.200	1/6
		63	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630	893202	0.200	1/6
4	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204002R1250	892106	0.350	1/3
		40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204002R1400	892205	0.350	1/3
		63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204002R1630	892304	0.350	1/3
	300	25	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250	893301	0.350	1/3
		40	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400	893400	0.350	1/3
		63	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630	893509	0.350	1/3

Objednací údaje

Sběrné přípojnice

Přípojnice

Průřez mm ²	Počet modulů	Počet fází	Objednací údaje Typ	Objednací číslo	bbn 40 16779 EAN	Hmotnost 1 ks kg	Balení ks
---------------------------	-----------------	---------------	------------------------	-----------------	------------------------	------------------------	--------------

Přípojnice nesmí být přezávány na délku (uzavřené provedení); není třeba používat koncové krytky na přípojnice.

10	2	1	PS 1/2	2CDL 210 001 R1002	46300 3	0.008	180
	3	1	PS 1/3	2CDL 210 001 R1003	51465 1	0.025	60
	6	1	PS 1/6	2CDL 210 001 R1006	46310 2	0.025	60
	9	1	PS 1/9	2CDL 210 001 R1009	46320 1	0.039	30
	12	1	PS 1/12	2CDL 210 001 R1012	46330 0	0.052	30
	6	3	PS 3/6	2CDL 231 001 R1006	46340 9	0.042	60
	9	3	PS 3/9	2CDL 231 001 R1009	46350 8	0.069	30
	12 (no NA)	3	PS 3/12	2CDL 231 001 R1012	46360 7	0.096	30
	12	3	PS 3/12 FI	2CDL 231 002 R1012	46370 6	0.094	30

1, 2, 3 a 4-pólové přípojnice, které je možno přezávat na délku

10	60	1	PS 1/60	2CDL 210 001 R1060	51466 8	0.260	20
10	12	2	PS 2/12	2CDL 220 001 R1012	55652 1	0.075	50
10	58	2	PS 2/58	2CDL 220 001 R1058	55655 2	0.360	10
10	60	3	PS 3/60	2CDL 230 001 R1060	51469 9	0.470	10
10	12	4	PS 4/12	2CDL 240 001 R1012	55666 8	0.110	30
10	60	4	PS 4/60	2CDL 240 001 R1060	55668 2	0.640	10

Koncové krytky

koncové krytky	PS-END	2CDL 200 001 R0001	51472 9	0.001	50
----------------	---------------	--------------------	----------------	-------	----

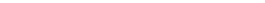
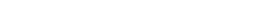
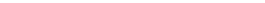
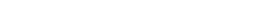
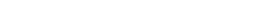




ABB s.r.o.
divize Automation Technologies

Heršpická 13
619 00 Brno
tel.: 543 145 503
fax: 543 243 489
e-mail: ludek.vach@cz.abb.com
http: [//www.abb.cz/elsynn](http://www.abb.cz/elsynn)