



Jističe a proudové chrániče HOME  
- pro domovní aplikace  
Technický katalog

Power and productivity  
for a better world™





# Jističe a proudové chrániče HOME

## Obsah

Představení	1
Modulární jističe SH200	2
Proudové chrániče FH200	3
Propojovací lišty	4



## Představení

# Řada produktů HOME od společnosti ABB: bezpečná elektroinstalace domů a bytů.

Díky řadě produktů společnosti ABB nazvané HOME jsou pokročilé technologie předního výrobce aplikovány také na výrobky určené pro použití v rezidenčních objektech.

1

Řada HOME miniaturních jističů (MCB) a proudových chráničů (RCCB) společnosti ABB je vhodná pro veškeré instalační požadavky v rezidenčních i komerčních objektech, kde se skvěle doplňuje s dalšími výrobky společnosti ABB obzvláště pak s řadou System pro *M compact*. Všestrannost je zaručena kompatibilitou s modulárními přístroji pro montáž na lištu DIN (MDRC) s dalšími funkcemi jako například řízení zátěže a měření.

Výrobky řady HOME nabízejí dva základní typy ochrany pro aplikace v budovách: jistič SH200 zajišťuje nadproudovou ochranu a ochranu proti zkratům a FH200 je proudový chránič.

Jističe SH200 jsou dodávány v širokém výběru variant, aby pokryly odlišné instalační požadavky s parametry od 6 do 40 A; vypínací charakteristiky B a C; 1, 1+NA, 2, 3, 3+NA a 4 póly; vypínací schopnost 6 kA. Tyto jednotlivé elektrické parametry jsou viditelně vyznačeny na přední straně spolu se schématem zapojení, aby se zabránilo chybám při instalaci. Bezšroubová svorka 25 mm<sup>2</sup> umožňuje připojení zařízení SH200 buď pomocí přípojníc nebo vodičů; také zaručuje plnou kabelovou kompatibilitu se všemi prvky v rámci výrobových řad System pro *M compact*.

Jističe SH200 jsou v souladu s normou IEC/EN 60898 a obsahují veškerá příslušná schvalovací označení pro všechny trhy, na které směřují.

Proudové chrániče FH 200 jsou také dodávány v široké škále verzí s hodnotou jmenovitého proudu 25, 40 a 63 A; citlivostí 0,03 a 0,3 A; 2 a 4 póly, třídy AC. Hodnota  $I_{cn}$  dosahuje až 6000 A. Tato hodnota a elektrické charakteristiky každého produktu je vyznačeny na přední straně spolu se schématem zapojení a kódem produktu. Aby bylo jejich použití snadné, proudové chrániče FH200 jsou opatřeny laserovým potiskem symbolů, včetně zkušební tlačítka a pokyny pro instalaci a demontáž; žluté DIN lištové uchycení je snadno rozpoznatelné zatímco páčkový ovladač je černý jako u SH200. Dokument s pokyny, tak štítky na obalu, jsou k dispozici ve všech světových jazycích, kde jsou proudové chrániče FH 200 distribuovány.

Bezpečnostní obousměrné válcové svorky umožňují zapojit proudový chránič FH200 jak vodiči (až do průměru 25 mm<sup>2</sup> na přední straně), tak přípojnícemi (až do 10 mm<sup>2</sup> pouze na zadní straně), nebo v případě potřeby pro napájení jističů umístěných za chráničem.

Proudové chrániče FH200 jsou v souladu s normou IEC/EN 61008 a obsahují veškerá příslušná schvalovací označení pro všechny trhy, na které směřují. Také jsou v souladu s evropskými normami 2002/95/CE týkajícími se povolení použití nebezpečných látek. Péče společnosti ABB o životní prostředí je také prokázána recyklovatelností materiálů použitých k výrobě nového proudového chrániče FH200.

# Modulární jističe SH200

## Detaily, které mají význam

2

Klecové svorky  
25mm<sup>2</sup>- osvědčená  
a spolehlivá  
technologie  
Připojovací svorky  
na horní i spodní  
straně.

Značení odolné  
vůči poškrábání  
a působení  
rozpuštědel,  
díky laserovému  
potisku. Snadná  
identifikace  
výrobku pro případ  
údržby nebo  
výměny.

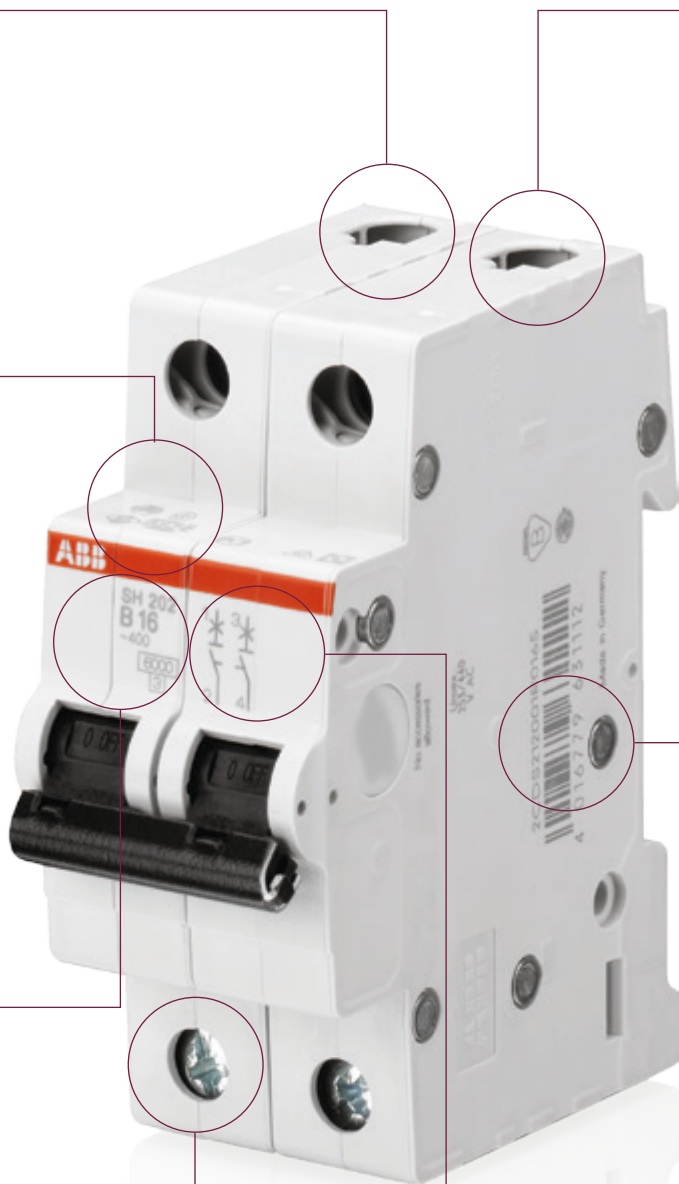
Jednoduché  
kódové označení -  
snadná identifikace  
- snadný život.  
Základní technické  
informace již  
obsaženy v názvu.

Připojovací svorka.

IP20- bezpečné  
proti dotyky prsty.

Laserem vytištěný  
EAN kód.  
Snadné začlenění  
do systému  
obchodního řízení  
výrobku a rychlá  
identifikace přístroje.

Schéma zapojení  
a základní technické  
specifikace vytištěny  
na přední straně  
jističe. Šetřete  
svůj čas - všechna  
důležitá data jsou  
hned po ruce.





### CPI

Všechny modulární jističe (MCB) pro domovní aplikace HOME mají na přepínací páčce vyznačenu kontaktní polohu (CPI - Contact Position Indication). Uživatel může snadno identifikovat, zda jistič je v zapnuté (ON) nebo vypnuté (OFF) poloze, **což usnadňuje a zvyšuje bezpečnost práce při údržbě.**



### Schválení vytištěná na vypouklé části přístroje

Jističe SH200 vyhovují požadavkům normy IEC/EN 60898 a jsou certifikovány pro každý trh, do kterého jsou dodávány. Na vypouklé části pouzdra přístroje jsou natištěny také certifikační značky. Značení je viditelné i v době, kdy je přístroj instalován.

**Z důvodu kontroly a kvůli přejímkám jsou certifikační značky umístěny také z boku přístroje.**



### Materiál pouzdra

Díky použití nejmodernějších materiálů, z nichž je vyrobeno pouzdro přístroje, vyjadřuje ABB svůj závazek pro zachování kvality životního prostředí. Nejnovější generace termoplastů umožňuje recyklovat jističe. Zejména termoplastový materiál pouzdra je možno opakovaně použít. Nejnovější generace termoplastů zlepšuje stabilitu všech jističů HOME. **Jističe HOME pro bytové aplikace neobsahují halogeny a nejsou znečišťující pro životní prostředí.**



### Laserový potisk

Veškeré údaje vytištěné na jističích HOME, např. schválení na vypouklé straně pouzdra, identifikační údaje o výrobku, jsou tištěny laserovou technologií. Laserový potisk zajišťuje odolnost proti oděru, poškrábání a působení rozpouštědel.

**To usnadňuje identifikaci výrobku pro případ údržby nebo výměny.**



### Připojení jističů SH a S

Slučitelnost s výrobky systému pro M compact® je zaručena pro všechny varianty, např. připojení jističe M compact® do instalace s komponenty HOME a přípojnici Home. Problémem není rovněž kombinace jednoho jističe Home s komponenty systému pro M compact® a přípojnici systému pro M compact®.



### Připojovací svorky

Jističe HOME mají klecové svorky 25 mm<sup>2</sup>, které představují osvědčenou a spolehlivou technologii.

Příčného propojení je možno snadno dosáhnout nasazením přípojnic HOME a připojením přívodních vodičů do svorek jističe.

Ke svorkám je možno připojit společně přípojnice Home a vodiče do průřezu 16 mm<sup>2</sup>.

# Objednací údaje

## Modulární jističe SH200- charakteristika B

2



2CSC400030F0027

SH201-B



2CSC400030F0028

SH201-B...NA



2CSC400030F0029

SH202-B



2CSC400030F0030

SH203-B

Počet pólů	Jme- novitý proud	Počet modulů	Bbn 4016779	Objednací údaje		Hmotnost 1 ks	Balení
	In A	[17,5 mm]	EAN	Typ	Objednací kód		
1	6	1	630580	SH201-B6	2CDS211001R0065	0.125	10
	10	1	630610	SH201-B10	2CDS211001R0105	0.125	10
	13	1	630634	SH201-B13	2CDS211001R0135	0.125	10
	16	1	630658	SH201-B16	2CDS211001R0165	0.125	10
	20	1	630672	SH201-B20	2CDS211001R0205	0.125	10
	25	1	630696	SH201-B25	2CDS211001R0255	0.125	10
	32	1	630719	SH201-B32	2CDS211001R0325	0.125	10
	40	1	630733	SH201-B40	2CDS211001R0405	0.125	10
1+N	6	2	630818	SH201-B6NA	2CDS211103R0065	0.25	5
	10	2	630849	SH201-B10NA	2CDS211103R0105	0.25	5
	13	2	630863	SH201-B13NA	2CDS211103R0135	0.25	5
	16	2	630887	SH201-B16NA	2CDS211103R0165	0.25	5
	20	2	630900	SH201-B20NA	2CDS211103R0205	0.25	5
	25	2	630924	SH201-B25NA	2CDS211103R0255	0.25	5
	32	2	630948	SH201-B32NA	2CDS211103R0325	0.25	5
	40	2	630962	SH201-B40NA	2CDS211103R0405	0.25	5
2	6	2	631044	SH202-B6	2CDS212001R0065	0.25	5
	10	2	631075	SH202-B10	2CDS212001R0105	0.25	5
	13	2	631099	SH202-B13	2CDS212001R0135	0.25	5
	16	2	631112	SH202-B16	2CDS212001R0165	0.25	5
	20	2	631136	SH202-B20	2CDS212001R0205	0.25	5
	25	2	631150	SH202-B25	2CDS212001R0255	0.25	5
	32	2	631174	SH202-B32	2CDS212001R0325	0.25	5
	40	2	631198	SH202-B40	2CDS212001R0405	0.25	5
3	6	3	631273	SH203-B6	2CDS213001R0065	0.375	1
	10	3	631303	SH203-B10	2CDS213001R0105	0.375	1
	13	3	631327	SH203-B13	2CDS213001R0135	0.375	1
	16	3	631341	SH203-B16	2CDS213001R0165	0.375	1
	20	3	631365	SH203-B20	2CDS213001R0205	0.375	1
	25	3	631389	SH203-B25	2CDS213001R0255	0.375	1
	32	3	631402	SH203-B32	2CDS213001R0325	0.375	1





SH203-B...NA

2CSC400030FC031



SH204-B

2CSC400030FC032

Počet pólů	Jme- novitý proud	Počet modulů	Bbn 4016779	Objednací údaje		Hmotnost 1 ks	Balení
				In A	Počet [17,5 mm]		
3+N	40	3	631426	SH203-B40	2CDS213001R0405	0.375	1
	6	4	631501	SH203-B6NA	2CDS213103R0065	0.5	1
	10	4	631532	SH203-B10NA	2CDS213103R0105	0.5	1
	13	4	631556	SH203-B13NA	2CDS213103R0135	0.5	1
	16	4	631570	SH203-B16NA	2CDS213103R0165	0.5	1
	20	4	631594	SH203-B20NA	2CDS213103R0205	0.5	1
	25	4	631617	SH203-B25NA	2CDS213103R0255	0.5	1
	32	4	631631	SH203-B32NA	2CDS213103R0325	0.5	1
	40	4	631655	SH203-B40NA	2CDS213103R0405	0.5	1
	4	6	4	631730	SH204-B6	2CDS214001R0065	0.5
10		4	631761	SH204-B10	2CDS214001R0105	0.5	1
13		4	631785	SH204-B13	2CDS214001R0135	0.5	1
16		4	631808	SH204-B16	2CDS214001R0165	0.5	1
20		4	631822	SH204-B20	2CDS214001R0205	0.5	1
25		4	631846	SH204-B25	2CDS214001R0255	0.5	1
32		4	631860	SH204-B32	2CDS214001R0325	0.5	1
40		4	631884	SH204-B40	2CDS214001R0405	0.5	1

# Objednací údaje

## Modulární jističe SH200- charakteristika C

2



2CSC400030F0033

SH201-C



2CSC400030F0034

SH201-C...NA



2CSC400030F0035

SH202-C



2CSC400030F0036

SH203-C

Počet pólů	Jme- novitý proud	Počet modulů	Bbn 4016779	Objednací údaje		Hmotnost 1 ks	Balení
	In A	[17,5 mm]	EAN	Typ	Objednací kód		
1	6	1	630573	SH201-C6	2CDS211001R0064	0.125	10
	8	1	630597	SH201-C8	2CDS211001R0084	0.125	10
	10	1	630603	SH201-C10	2CDS211001R0104	0.125	10
	13	1	630627	SH201-C13	2CDS211001R0134	0.125	10
	16	1	630641	SH201-C16	2CDS211001R0164	0.125	10
	20	1	630665	SH201-C20	2CDS211001R0204	0.125	10
	25	1	630689	SH201-C25	2CDS211001R0254	0.125	10
	32	1	630702	SH201-C32	2CDS211001R0324	0.125	10
	40	1	630726	SH201-C40	2CDS211001R0404	0.125	10
	1+N	6	2	630801	SH201-C6NA	2CDS211103R0064	0.25
8		2	630825	SH201-C8NA	2CDS211103R0084	0.25	5
10		2	630832	SH201-C10NA	2CDS211103R0104	0.25	5
13		2	630856	SH201-C13NA	2CDS211103R0134	0.25	5
16		2	630870	SH201-C16NA	2CDS211103R0164	0.25	5
20		2	630894	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	0.25	5
25		2	630917	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	0.25	5
32		2	630931	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	0.25	5
40		2	630955	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	0.25	5
2		6	2	631037	SH202-C6	2CDS212001R0064	0.25
	8	2	631051	SH202-C8	2CDS212001R0084	0.25	5
	10	2	631068	SH202-C10	2CDS212001R0104	0.25	5
	13	2	631082	SH202-C13	2CDS212001R0134	0.25	5
	16	2	631105	SH202-C16	2CDS212001R0164	0.25	5
	20	2	631129	SH202-C20	2CDS212001R0204	0.25	5
	25	2	631143	SH202-C25	2CDS212001R0254	0.25	5
	32	2	631167	SH202-C32	2CDS212001R0324	0.25	5
	40	2	631181	SH202-C40	2CDS212001R0404	0.25	5
	3	6	3	631266	SH203-C6	2CDS213001R0064	0.375
8		3	631280	SH203-C8	2CDS213001R0084	0.375	1
10		3	631297	SH203-C10	2CDS213001R0104	0.375	1
13		3	631310	SH203-C13	2CDS213001R0134	0.375	1
16		3	631334	SH203-C16	2CDS213001R0164	0.375	1
20		3	631358	SH203-C20	2CDS213001R0204	0.375	1
25		3	631372	SH203-C25	2CDS213001R0254	0.375	1
32		3	631396	SH203-C32	2CDS213001R0324	0.375	1



SH203-C...NA

2CSC400030FC037



SH204-C

2CSC400030FC038

Počet pólů	Jme- novitý proud	Počet modulů	Bbn 4016779	Objednací údaje		Hmotnost 1 ks	Balení	
	In A	[17,5 mm]	EAN	Typ	Objednací kód			Cena
3+N	40	3	631419	SH203-C40	2CDS213001R0404		0.375	1
	6	4	631495	SH203-C6NA	2CDS213103R0064		0.5	1
	8	4	631518	SH203-C8NA	2CDS213103R0084		0.5	1
	10	4	631525	SH203-C10NA	2CDS213103R0104		0.5	1
	13	4	631549	SH203-C13NA	2CDS213103R0134		0.5	1
	16	4	631563	SH203-C16NA	2CDS213103R0164		0.5	1
	20	4	631587	SH203-C20NA	2CDS213103R0204		0.5	1
	25	4	631600	SH203-C25NA	2CDS213103R0254		0.5	1
	32	4	631624	SH203-C32NA	2CDS213103R0324		0.5	1
	40	4	631648	SH203-C40NA	2CDS213103R0404		0.5	1
4	6	4	631723	SH204-C6	2CDS214001R0064		0.5	1
	8	4	631747	SH204-C8	2CDS214001R0084		0.5	1
	10	4	631754	SH204-C10	2CDS214001R0104		0.5	1
	13	4	631778	SH204-C13	2CDS214001R0134		0.5	1
	16	4	631792	SH204-C16	2CDS214001R0164		0.5	1
	20	4	631815	SH204-C20	2CDS214001R0204		0.5	1
	25	4	631839	SH204-C25	2CDS214001R0254		0.5	1
	32	4	631853	SH204-C32	2CDS214001R0324		0.5	1
	40	4	631877	SH204-C40	2CDS214001R0404		0.5	1

# Proudové chrániče FH200

## Detaily, které mají význam

3

Testovací tlačítko pro ověření správné funkce přístroje.

Obousměrné svorky válcového tvaru, pro bezpečnější a snazší připojení vodičů.

Informace na přístroji, vytvořené laserovým potiskem, s dlouhou trvanlivostí a lepší viditelností.

Laserem vytištěné objednací číslo. Snadné začlenění do systému obchodního řízení výroby a rychlá identifikace přístroje.





K dispozici jsou dvě připojovací svorky; přední pro vodiče do průřezu 25 mm<sup>2</sup>, zadní pro vodiče do 10 mm<sup>2</sup> nebo pro připojení přípojnic.



FH200: široká řada proudových chráničů ve 2 a 4-pólové konfiguraci, se jmenovitými proudy od 25A do 63A, k dispozici v typu AC a A, se jmenovitou citlivostí od 30 mA do 300 mA.



Dvousvorkové uspořádání nabízí různá připojovací řešení, díky možnosti připojení dvou nezávislých kabelů k jedinému přístroji: druhou svorku je možno použít pro pomocný obvod nebo pro napájení přístrojů po kabelech malých průřezů, aniž bychom je museli společně připojit dohromady k hlavnímu obvodu.



Dokonalá bezpečnost zajištěna udělením mezinárodních značek: vyznačená schválení jsou uvedena ve viditelné oblasti a to i v případě nainstalování přístroje a při zavřených dveřích panelu.



Vysoké výkonnostní parametry:

- jmenovitá vypínací schopnost, citlivost a jmenovitý vypínací proud jsou vytištěny laserovým potiskem přímo na přístroji:  $I_m = I_{\Delta m} = 1000 \text{ A}$
- koordinace se zkratovou ochranou (SCPD - Short-Circuit Protective Device) se jmenovitým proudem 63 A a zkratovým proudem 6000 A



Proudový chránič FH202 může být spřažen s autorecloserem (venkovním vypínačem s automatickým zapínáním) F2C-ARH, který zajistí kontinuitu dodávky elektrického proudu do celé instalace a zabrání výpadkům napájení.

# Objednací údaje

## Proudový chránič FH200 - typ AC

3



FH202 AC



FH204 AC

**Funkce:** ochrana osob proti přímému, nebo nepřímému dotyku, ochrana spotřebičů proti vlivu sinusových poruchových proudů a ochrana proti požáru vzniklému poruchou izolace. Určeno pro obecné zátěže v budovách bytového i obchodního charakteru.

**Norma:** IEC/EN 61008

Počet pólů	Jmenovitý chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmenovitý proud $I_n$ A	Počet modulů [17,5 mm]	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena	Hmotnost 1 ks Kg	Balení
					Typ	Objednací kód			
2	30	25	2	891802	FH202 AC-25/0.03	2CSF202002R1250		0.225	1/6
		40	2	891901	FH202 AC-40/0.03	2CSF202002R1400		0.225	1/6
		63	2	892007	FH202 AC-63/0.03	2CSF202002R1630		0.225	1/6
	300	25	2	893004	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250		0.225	1/6
		40	2	893103	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400		0.225	1/6
		63	2	893202	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630		0.225	1/6
4	30	25	4	892106	FH204 AC-25/0.03	2CSF204002R1250		0.375	1/3
		40	4	892205	FH204 AC-40/0.03	2CSF204002R1400		0.375	1/3
		63	4	892304	FH204 AC-63/0.03	2CSF204002R1630		0.375	1/3
	300	25	4	893301	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250		0.375	1/3
		40	4	893400	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400		0.375	1/3
		63	4	893509	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630		0.375	1/3

# Objednací údaje

## Přípojnice



PSH3/12

2CSC400030F0088

Sled fází	Krytky	Bbn 4016779	Objednací údaje			Balení
		EAN	Typ	Objednací kód	Cena	
<b>Přípojnice</b>						
L1-L1-...	PSH-END 1.1	-	PSH 1/6	2CDL110001R1006		50
L1-L1-...	PSH-END 1.1	-	PSH 1/7	2CDL110001R1007		50
L1-L1-...	PSH-END 1.1	651868	PSH 1/12	2CDL110001R1012		50
L1-L1-...	PSH-END 1.1	651875	PSH 1/60	2CDL110001R1060		20
L1-L2-L1-...	incl.	651882	PSH 2/12	2CDL120001R1012		50
L1-L2-L1-...	PSH-END	651899	PSH 2/58	2CDL120001R1058		10
L1-L2-L3-L1-...	incl.	651905	PSH 3/12	2CDL130001R1012		50
L1-L2-L3-L1-...	PSH-END	651912	PSH 3/60	2CDL130001R1060		10
L1-L2-L3-N-L1-...	incl.	651929	PSH 4/12	2CDL140001R1012		30
L1-L2-L3-N-L1-...	PSH-END 1	651936	PSH 4/60	2CDL140001R1060		10
L1-N-L2-N-L3-N-...	PSH-END 1	-	PSH 4/58N	2CDL140001R1058		10
<b>Koncové krytky přípojnic</b>						
-	-	653169	PSH-END 1.1	2CDL100011R0011		50
-	-	514729	PSH-END	2CDL100001R0001		50
-	-	653183	PSH-END 1	2CDL100001R0002		50

# Kontaktujte nás

**ABB s. r. o., divize Výrobky nízkého napětí**

Heršpická 13, 619 00 Brno

tel.: 543 145 405

e-mail: [jiri.vasinka@cz.abb.com](mailto:jiri.vasinka@cz.abb.com)

Kontaktní centrum: 800 312 222

<http://www.abb.cz/nizkenapeti>