

MCB SH 200. Detaliile fac diferența

O gamă proiectată să asigure eficiență și protecție

Cleme elastice 25 mm², o tehnologie cu fiabilitate bine dovedită

IP20 – siguranța degetelor

Marcaj rezistent la zgârieturi și solvenți, realizat cu laser. Identificare ușoară a produselor în cazul lucrărilor de mentenanță sau înlocuire.

Codificare ușoară a produsului – identificare ușoară – viață ușoară. Informații tehnice de bază deja integrate în denumire.

Cod EAN imprimat cu laser. Integrare facilă în sistemele de management de vânzări și identificare rapidă a dispozitivelor.

Nu pierdeți ceea ce este important pentru dvs. – șuruburile captive.

Schema de cablaj și specificația tehnică de bază imprimată pe partea frontală a MCB. Economie de timp – toate datele importante sunt disponibile imediat.





CPI

Toate MCB-urile din gama Compact Home sunt dotate cu un indicator al poziției de contact (CPI) pe manetă. Astfel, dvs. puteți identifica cu ușurință dacă MCB-ul este în poziție ON (pornit) sau OFF (oprit) – **lucrările de mentenanță sunt ușoare și sigure.**



Aprobări imprimate pe capac

MCB-urile SH 200 respectă IEC/EN 60898 și poartă toate marcajele aprobărilor relevante pentru fiecare din piețele cărora le sunt destinate. Marcajele de certificare sunt imprimate și pe capacul MCB-ului.. Astfel, marcajele sunt vizibile chiar și când dispozitivele sunt montate.

Pentru procedura de control și acceptare – marcajele de certificare sunt vizibile pe dispozitive, pe partea de montaj.



Materialul carcasei

Utilizând un material de ultimă generație pentru carcasă, ABB protejează mediul înconjurător. Cea mai recentă generație de materiale termoplastice face posibilă reciclarea MCB-urilor – în special, materialul termoplastic pentru carcasă poate fi reutilizat. Datorită celei mai recente generații de materiale termoplastice, se îmbunătățește stabilitatea tuturor MCB-urilor Compact Home. **MCB-urile rezidențiale nu conțin halogen – nu poluează mediul înconjurător.**



Imprimare cu laser

Toate imprimările MCB-urilor Compact Home, cum ar fi aprobările de pe capac, datele de identificare ale produsului, sunt imprimate cu laser. Imprimarea cu laser asigură pe MCB-uri un marcaj rezistent la frecare, zgârieturi și solvenți. **Identificare ușoară a produselor în cazul lucrărilor de mentenanță sau înlocuiri datorită imprimării sigure cu laser.**



Conectarea de SH și S

Compatibilitatea cu System pro M compact® este asigurată când se utilizează diverse aparate cum ar fi inserarea a 1 MCB System pro M compact® (de ex. caracteristică K) într-o instalație cu componente Compact Home și bare colectoare Compact Home. De asemenea, combinarea a 1 MCB Compact Home cu componente System pro M compact® și bare colectoare System pro M compact® nu prezintă probleme.



Terminale

MCB-urile Compact Home sunt echipate cu cleme elastice de 25 mm², o tehnologie cu fiabilitate pe deplin dovedită. Conexiunile încrucișate pot fi ușor realizate prin inserarea barelor colectoare Compact Home și apoi a cablurilor de intrare într-una din clemele MCB-ului. Terminalele acceptă fixarea cumulată atât a barelor colectoare Compact Home cât și a conductorilor de până la 16 mm² montați împreună.

Tabelul caracteristicilor tehnice pentru întrerupătoarele miniaturale SH 200 Series

Caracteristici electrice			
Standarde	IEC/EN		
Număr de Poli			
Caracteristici de declanșare			
Curent nominal I_n			A
Tensiune nominală U_n	IEC/EN 60898-1		V
Tensiune de izolare U_i	IEC/EN 60898-1		V
Tensiune max. de funcționare U_{Bmax}			V
Tensiune min. de funcționare U_{Bmin}			
Frecvența nominală f			Hz
Capacitate nominală la scurtcircuit I_{cn}	IEC/EN 60898-1		kA
Clasa de limitare a energiei	IEC/EN 60898-1		
Categoria de supratensiune	IEC/EN 60898-1		
Grade de poluare	IEC/EN 60898-1		
Tensiunea nominală de rezistență la șocuri U_{imp} . (1,2/50μs)	IEC/EN 60898-1		kV
Tensiune de test dielectrică	IEC/EN 60898-1		kV
Caracteristici mecanice			
Carcasă			
Manetă			
Indicator al poziției de contact			
Grad de protecție	IEC/EN 60529		
Durata de viață electrică			ops.
Durata de viață mecanică			ops.
Rezistența la șoc	IEC/EN 60068-2-27		
Rezistența la vibrații	IEC/EN 60068-2-6		
Tropicalizare (cicluri de căldură umedă)	IEC/EN 60068-2-30		°C/ RH
Temperatura ambientală			°C
Temperatura de depozitare			°C
Temperatura de referință pentru caracteristicile de declanșare	IEC/EN 60898-1		°C
Instalare			
Terminal			
Secțiunea transversală a conductorilor (sus/ jos)	IEC/EN 60898-1		mm ²
Cuplu de strângere	IEC/EN		Nm
Șurubelniță			
Montaj			
Poziție de montaj			
Alimentare			
Dimensiuni și greutate			
Dimensiuni de montaj	DIN 43880		
Dimensiunile polului (H x D x Lățime)			mm
Greutatea polului			g
Combinăția cu elemente auxiliare			
Accesorii			



	SH 200 L	SH 200
	IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1
	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
	B, C	B, C
	6...40 A	6...40 A
	1P: 230/400 V CA	1P: 230/400 V CA
	1P+N: 230 V CA	1P+N: 230 V CA
	2...4P: 400 V CA	2...4P: 400 V CA
	3P+N: 400 V CA	3P+N: 400 V CA
	250 V CA (fază la pământ)	250 V CA (fază la pământ)
	440 V CA (fază la fază)	440 V CA (fază la fază)
	1P: 253 V CA	1P: 253 V CA
	1P+N: 253 V CA	1P+N: 253 V CA
	2...4P: 440 V CA	2...4P: 440 V CA
	3P+N: 440 V CA	3P+N: 440 V CA
	12 V CA	12 V CA
	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	4,5 kA	6 kA
	3	3
	III	III
	2	2
	4 kV (tensiune de test 6,2 kV la nivelul mării, 5 kV la 2.000 m)	4 kV (tensiune de test 6,2 kV la nivelul mării, 5 kV la 2.000 m)
	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
	Grupa a II-a de izolație, RAL 7035	Grupa a II-a de izolație, RAL 7035
	Grupa a II-a de izolație, negru, etanșabil	Grupa a II-a de izolație, negru, etanșabil
	Marcaj pe manetă (I ON / 0 OFF)	Marcaj pe manetă (I ON / 0 OFF)
	IP20 / IPXXB, IP40 în cutiile cu capac	IP20 / IPXXB, IP40 în cutiile cu capac
	In < 32A: 20.000 ops (CA),	In ≥ 32A: 10.000 ops (CA)
	In < 32A: 20.000 ops (CA),	In ≥ 32A: 10.000 ops (CA)
	20.000 ops	20.000 ops
	25 g – 3 șocuri – 11 ms	25 g – 3 șocuri – 11 ms
	5g – 20 cicluri la 5...150...5Hz cu sarcină 0,8In	5g – 20 cicluri la 5...150...5Hz cu sarcină 0,8In
	28 cicluri cu 55°C/90-96% și 25°C/95-100%	28 cicluri cu 55°C/90-96% și 25°C/95-100%
	-25 ... +55°C	-25 ... +55°C
	-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
	B, C: 30°C	B, C: 30°C
	Clemă elastică	Clemă elastică
	25 mm ² / 25 mm ²	25 mm ² / 25 mm ²
	2,0 Nm	2,0 Nm
	Pozidrive nr. 2	Pozidrive nr. 2
	Pe șină DIN 35 mm conf. EN 60715 prin clemă rapidă	Pe șină DIN 35 mm conf. EN 60715 prin clemă rapidă
	opțional	opțional
	opțional	opțional
	Dimensiune de montaj 1	Dimensiune de montaj 1
	85 x 69 x 17,5 mm	85 x 69 x 17,5 mm
	cca. 115 g	cca. 115 g
	Nu	Nu

Detalii de comandă

MCB Seria SH 200 L – caracteristica B

Înterupătorul automat miniatural SH200 este perfect adaptat pentru a proteja circuitele de iluminat și prizele de forță care se pot regăsi frecvent în zonele rezidențiale. ABB a utilizat experiența acumulată de-a lungul anilor în legătură cu înterupătorul miniatural pentru a crea acest produs care combină caracteristicile optime doar pentru utilizare rezidențială. Gama Compact Home este versatilă și oferă clientului soluția perfectă pentru protejarea împotriva supracurenților rezidențiali. Gama disponibilă este dotată cu caracteristica de declanșare tip B și C, având capacități de rupere cuprinse între 4.5 și 6 kA. Ca de obicei pentru înterupătorul miniatural ABB, SH200 este disponibil având de la unul la patru poli și suplimentar, cu unul sau trei poli plus Neutru. Valorile nominale de curent sunt limitate de la 6 A până la 40 A, valorile comune pentru utilizările rezidențiale.

$I_{CN}=4500A$



Curent nominal în A	Detalii comandă Cod tip		Bbn 4016779 EAN	Nr. module [17,5 mm]	Greutate 1 buc. Kg	Unitate de ambalare (buc)	
Nr. de poli 1							
6	SH201L-B6	2CDS241001R0065	632942	1	0,125	10	
10	SH201L-B10	2CDS241001R0105	632973	1	0,125	10	
13	SH201L-B13	2CDS241001R0135	632997	1	0,125	10	
16	SH201L-B16	2CDS241001R0165	633017	1	0,125	10	
20	SH201L-B20	2CDS241001R0205	633031	1	0,125	10	
25	SH201L-B25	2CDS241001R0255	633055	1	0,125	10	
32	SH201L-B32	2CDS241001R0325	633079	1	0,125	10	
40	SH201L-B40	2CDS241001R0405	633093	1	0,125	10	



Nr. de poli 1 + N							
6	SH201L-B6NA	2CDS241103R0065	633116	2	0,25	5	
10	SH201L-B10NA	2CDS241103R0105	633147	2	0,25	5	
13	SH201L-B13NA	2CDS241103R0135	633161	2	0,25	5	
16	SH201L-B16NA	2CDS241103R0165	633185	2	0,25	5	
20	SH201L-B20NA	2CDS241103R0205	633208	2	0,25	5	
25	SH201L-B25NA	2CDS241103R0255	633222	2	0,25	5	
32	SH201L-B32NA	2CDS241103R0325	633246	2	0,25	5	
40	SH201L-B40NA	2CDS241103R0405	633260	2	0,25	5	



Nr. de poli 2							
6	SH202L-B6	2CDS242001R0065	633284	2	0,25	5	
10	SH202L-B10	2CDS242001R0105	633314	2	0,25	5	
13	SH202L-B13	2CDS242001R0135	633338	2	0,25	5	
16	SH202L-B16	2CDS242001R0165	633352	2	0,25	5	
20	SH202L-B20	2CDS242001R0205	633376	2	0,25	5	
25	SH202L-B25	2CDS242001R0255	633390	2	0,25	5	
32	SH202L-B32	2CDS242001R0325	633413	2	0,25	5	
40	SH202L-B40	2CDS242001R0405	633437	2	0,25	5	



Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 4016779	Nr. module	Greutate 1 buc.	Unitate de ambalare (buc)
în A	Cod tip	Cod comandă	EAN	[17,5 mm]	Kg	
Nr. de poli 3						
6	SH203L-B6	2CDS243001R0065	633451	3	0,375	1
10	SH203L-B10	2CDS243001R0105	633482	3	0,375	1
13	SH203L-B13	2CDS243001R0135	633505	3	0,375	1
16	SH203L-B16	2CDS243001R0165	633529	3	0,375	1
20	SH203L-B20	2CDS243001R0205	633543	3	0,375	1
25	SH203L-B25	2CDS243001R0255	633567	3	0,375	1
32	SH203L-B32	2CDS243001R0325	633581	3	0,375	1
40	SH203L-B40	2CDS243001R0405	633604	3	0,375	1



Nr. de poli 3 + N						
6	SH203L-B6NA	2CDS243103R0065	633628	4	0,5	1
10	SH203L-B10NA	2CDS243103R0105	633659	4	0,5	1
13	SH203L-B13NA	2CDS243103R0135	633673	4	0,5	1
16	SH203L-B16NA	2CDS243103R0165	633697	4	0,5	1
20	SH203L-B20NA	2CDS243103R0205	633710	4	0,5	1
25	SH203L-B25NA	2CDS243103R0255	633734	4	0,5	1
32	SH203L-B32NA	2CDS243103R0325	633758	4	0,5	1
40	SH203L-B40NA	2CDS243103R0405	633772	4	0,5	1



Nr. de poli 4						
6	SH204L-B6	2CDS244001R0065	633796	4	0,5	1
10	SH204L-B10	2CDS244001R0105	633826	4	0,5	1
13	SH204L-B13	2CDS244001R0135	633840	4	0,5	1
16	SH204L-B16	2CDS244001R0165	633864	4	0,5	1
20	SH204L-B20	2CDS244001R0205	633888	4	0,5	1
25	SH204L-B25	2CDS244001R0255	633901	4	0,5	1
32	SH204L-B32	2CDS244001R0325	633925	4	0,5	1
40	SH204L-B40	2CDS244001R0405	633949	4	0,5	1

Detalii de comandă

MCB Seria SH 200 L – caracteristica C



$I_{CN}=4500A$

Curent nominal în A	Detalii comandă Cod tip		Bbn 4016779 EAN	Nr. module [17,5 mm]	Greutate 1 buc. Kg	Unitate de ambalare (buc)	
Nr. de poli 1							
6	SH201L-C6	2CDS241001R0064	632935	1	0,125	10	
8	SH201L-C8	2CDS241001R0084	632959	1	0,125	10	
10	SH201L-C10	2CDS241001R0104	632966	1	0,125	10	
13	SH201L-C13	2CDS241001R0134	632980	1	0,125	10	
16	SH201L-C16	2CDS241001R0164	633000	1	0,125	10	
20	SH201L-C20	2CDS241001R0204	633024	1	0,125	10	
25	SH201L-C25	2CDS241001R0254	633048	1	0,125	10	
32	SH201L-C32	2CDS241001R0324	633062	1	0,125	10	
40	SH201L-C40	2CDS241001R0404	633086	1	0,125	10	



Nr. de poli 1+N							
6	SH201L-C6NA	2CDS241103R0064	633109	2	0,25	5	
8	SH201L-C8NA	2CDS241103R0084	633123		0,25	5	
10	SH201L-C10NA	2CDS241103R0104	633130	2	0,25	5	
13	SH201L-C13NA	2CDS241103R0134	633154	2	0,25	5	
16	SH201L-C16NA	2CDS241103R0164	633178	2	0,25	5	
20	SH201L-C20NA	2CDS241103R0204	633192	2	0,25	5	
25	SH201L-C25NA	2CDS241103R0254	633215	2	0,25	5	
32	SH201L-C32NA	2CDS241103R0324	633239	2	0,25	5	
40	SH201L-C40NA	2CDS241103R0404	633253	2	0,25	5	



Nr. de poli 2							
6	SH202L-C6	2CDS242001R0064	633277	2	0,25	5	
8	SH202L-C8	2CDS242001R0084	633291		0,25	5	
10	SH202L-C10	2CDS242001R0104	633307	2	0,25	5	
13	SH202L-C13	2CDS242001R0134	633321	2	0,25	5	
16	SH202L-C16	2CDS242001R0164	633345	2	0,25	5	
20	SH202L-C20	2CDS242001R0204	633369	2	0,25	5	
25	SH202L-C25	2CDS242001R0254	633383	2	0,25	5	
32	SH202L-C32	2CDS242001R0324	633406	2	0,25	5	
40	SH202L-C40	2CDS242001R0404	633420	2	0,25	5	



Curent nominal	Detalii comandă		Bbn 4016779	Nr. module	Greutate 1 buc.	Unitate de ambalare	
în A	Cod tip	Cod comandă	EAN	[17,5 mm]	Kg	(buc)	
Nr. de poli 3							
6	SH203L-C6	2CDS243001R0064	633444	3	0,375	1	
8	SH203L-C8	2CDS243001R0084	633468	3	0,375	1	
10	SH203L-C10	2CDS243001R0104	633475	3	0,375	1	
13	SH203L-C13	2CDS243001R0134	633499	3	0,375	1	
16	SH203L-C16	2CDS243001R0164	633512	3	0,375	1	
20	SH203L-C20	2CDS243001R0204	633536	3	0,375	1	
25	SH203L-C25	2CDS243001R0254	633550	3	0,375	1	
32	SH203L-C32	2CDS243001R0324	633574	3	0,375	1	
40	SH203L-C40	2CDS243001R0404	633598	3	0,375	1	



Nr. de poli 3+N							
6	SH203L-C6NA	2CDS243103R0064	633611	4	0,5	1	
8	SH203L-C8NA	2CDS243103R0084	633635	4	0,5	1	
10	SH203L-C10NA	2CDS243103R0104	633642	4	0,5	1	
13	SH203L-C13NA	2CDS243103R0134	633666	4	0,5	1	
16	SH203L-C16NA	2CDS243103R0164	633680	4	0,5	1	
20	SH203L-C20NA	2CDS243103R0204	633703	4	0,5	1	
25	SH203L-C25NA	2CDS243103R0254	633727	4	0,5	1	
32	SH203L-C32NA	2CDS243103R0324	633741	4	0,5	1	
40	SH203L-C40NA	2CDS243103R0404	633765	4	0,5	1	



Nr. de poli 4							
6	SH204L-C6	2CDS244001R0064	633789	4	0,5	1	
8	SH204L-C8	2CDS244001R0084	633802	4	0,5	1	
10	SH204L-C10	2CDS244001R0104	633819	4	0,5	1	
13	SH204L-C13	2CDS244001R0134	633833	4	0,5	1	
16	SH204L-C16	2CDS244001R0164	633857	4	0,5	1	
20	SH204L-C20	2CDS244001R0204	633871	4	0,5	1	
25	SH204L-C25	2CDS244001R0254	633895	4	0,5	1	
32	SH204L-C32	2CDS244001R0324	633918	4	0,5	1	
40	SH204L-C40	2CDS244001R0404	633932	4	0,5	1	