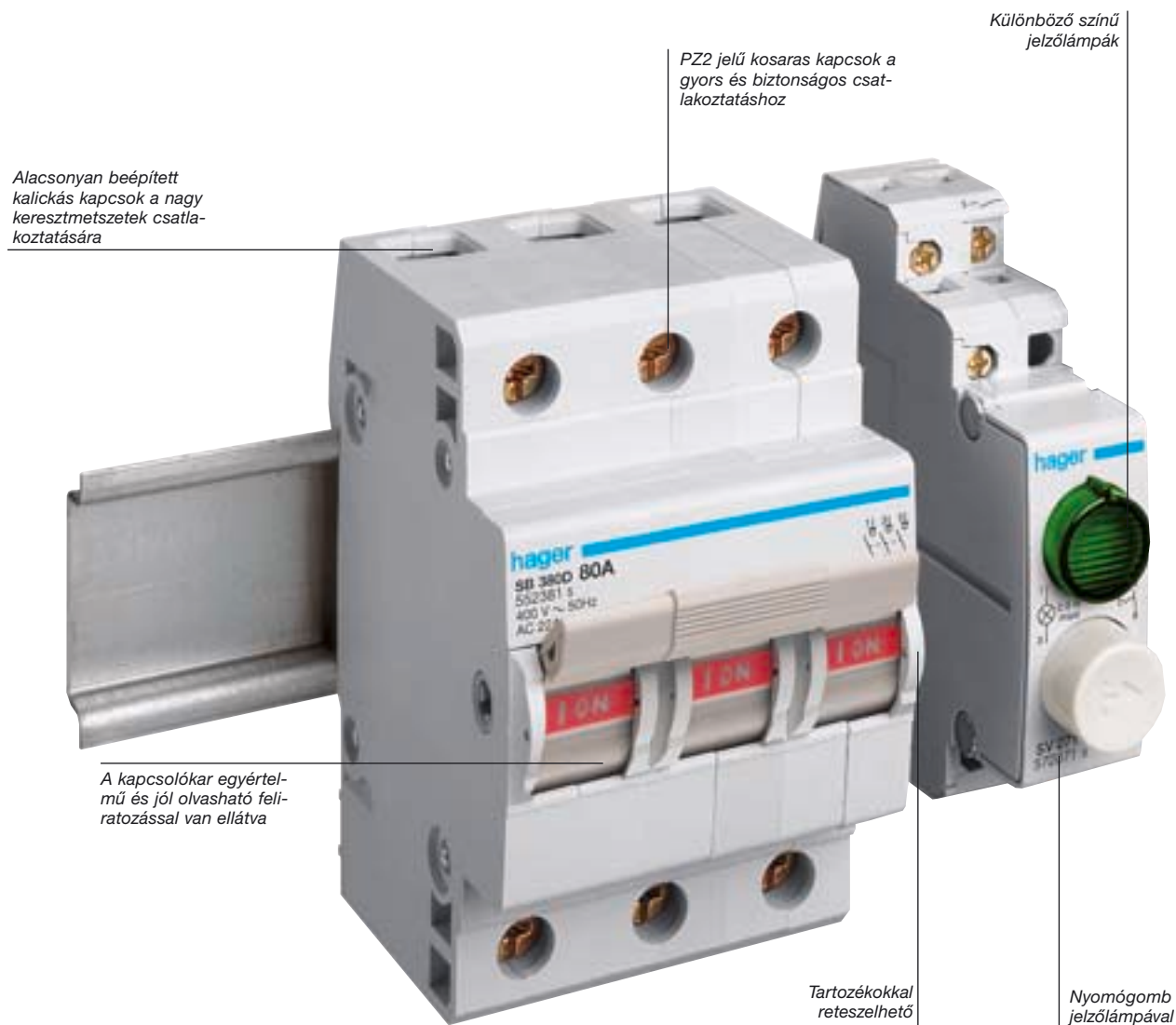


Kapcsolók, nyomógombok, jelzőlámpák - megbízhatóan kapcsolni és jelezni

A Hager kapcsolókat, nyomógombokat és jelzőlámpákat számos kapcsolási és jelzési feladat megoldására használják.

Ezek a készülékek gyorsan és problémamentesen installálhatók a villamos elosztókban.

A kapcsolók, nyomógombok és jelzőlámpák magas minőségi követelményeknek felelnek meg és különösen megbízhatóan működnek.



Alkalmazásának előnyei:
































- Nagy biztonság – a kapcsolókar egyértelmű és jól olvasható feliratozással rendelkezik
- A változatok nagy választéka – kapcsolók, nyomókapcsolók, nyomógombok és jelzőlámpák
- A színek széles választéka – a jelzőlámpák átlátszóak, zöldek, sárgák, pirosak és kékek is lehetnek
- A kapcsolók nagy kapcsolási teljesítményvel rendelkeznek – 16-tól 100 A-ig, az 1 pólusútól a 4 pólusú kivitelig
- Könnyű és gyors szerelés – vezetékcsatlakozások kosaras kapcsokkal (nagyság: PZ2)

Műszaki adatok:

- Szerelés:** DIN síneken (kalapsíneken) villamos elosztókban
- Kivitel:** modulkészülékek
- **kapcsolók:** 16 A-tól 100 A-ig, 1-től 4 pólusú kivitelig
 - **kapcsolók:** 16 A-tól 25 A-ig, ki-, váltó és csoportkapcsolók
 - **nyomókapcsolók:** 16 A, jelzőlámpával is
 - **nyomógombok:** 16 A, jelzőlámpával is
 - **jelzőlámpák:** átlátszó, piros, zöld, sárga és kék színben
- Névleges feszültség:** 250V, AC

Ki-, bekapcsolók


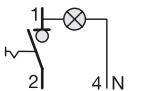
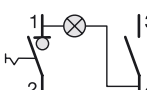



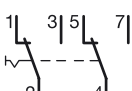


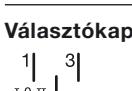
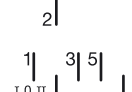


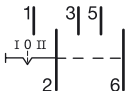
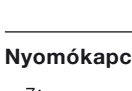







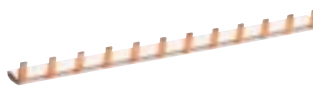
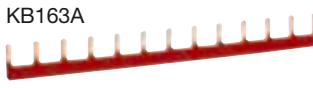
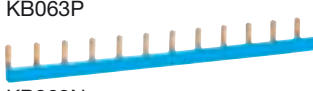
- EN 60669-1 szabvány szerint
 - Üzemi feszültség 250 V- (egyfázisú), ill. 400 V- (több-fázisú)
 - Ki-, bekapcsolók 40 A/63A-ig könnyen szerelhető BI-Connect-sorkapoccsal
- További adatok a műszaki mellékletben találhatóak.

Megnevezés	Pólusszám	I_n [A]	Modul egység	Csom. egys.	Cikkszám	
 SB140  SB363	Ki-, bekapcsolók					
		1	16	1	12	SB116
		2	16	1	1	SB216
		3	16	2	1	SB316
		4	16	2	1	SB416
		1	25	1	1	SB125
		2	25	1	1	SB225
		3	25	2	1	SB325
		4	25	2	1	SB425
		1	40	1	1	SB140
		2	40	2	1	SB240
		3	40	3	1	SB340
	4	40	4	1	SB440	
	1	63	1	1	SB163	
	2	63	2	1	SB263	
	3	63	3	1	SB363	
	4	63	4	1	SB463	
	2	80	2	1	SB280	
	3	80	3	1	SB380D	
	2	100	2	1	SB299	
	3	100	3	1	SB399D	
	4	100	4	1	SB499D	
 SH363N	Ki-, bekapcsolók kompakt házban					
		3	63	2,5	1	SH363N*
		4	63	3,5	1	SH463N*
 SH363K	Sorkapoccsal**					
		3	63	2,5	1	SH363K*
 SH363S	Sorkapoccsal**					
		4	63	3,5	1	SH463B*
Zárható, plombálható vagy lecsukható Sorkapoccsal**					SH363S*	
	3	63	2,5	1		

* A ki-, bekapcsoló rövidzárlati szilárdsága a kompakt házban = 10 kA 63 A gI-ig

** Gyárilag szerelt 10 mm²-es sorkapocs (KF00A lásd 8.19 oldalon) minden szakaszban csatlakoztatható

- EN 60669-1 szabvány szerint
 - Üzemi feszültség 250 V- (egyfázisú)
 - Érintésvédelem DIN VDE 0106 Teil 100 szabvány szerint
- Egyéb adatok a műszaki mellékletben

Megnevezés		Pólusszám	I_n [A]	Modul egység	Csom. egys.	Cikkszám	
 SB116M	Ki-, bekapcsoló jelzőlámpával  	 1Z	16	1	12	SB116M	
		1Z	25	1	1	SB125M	
		1+N	16	1	1	SB216M	
		1+N	25	1	1	SB225M	
 SF118	Váltókapcsoló  	 1V	16	1	12	SF108	
		1Ny+1Z	25	1	12	SF115	
		1V	25	1	12	SF118	
		2V	16	2	6	SF208	
 SF218	 	2V	25	2	6	SF218	
		 1	16	1	12	SF109	
		1	25	1	12	SF119	
		2	16	2	6	SF209	
 SF219	 	2	25	2	6	SF219	
		Nyomókapcsoló	1Z	16	1	12	SV041
			2Z	16	1	12	SV042
			1Z+1Ny	16	1	12	SV045
 SV045	 	3Z	16	1	12	SV047	
		1Z	16	1	12	SV071	
		Nyomókapcsoló zöld jelzőlámpával	2Z	16	1	12	SV072
		 					
 KB163A  KB063P  KB063N	Fésűs sín (1 fázisú) váltóáramú kábelezéshez 12 ki-, váltó- és választókapcsolókhöz (16, 25A), nyomógombok, jelzőlámpák és nyomókapcsolók részére	szigetelt 10 mm ²		50		KB163A	
		barna színű		50		KB063P	
		kék színű		50		KB063N	

- Nyomógomb: EN 60669-1 szabvány szerint
- Jelzőlámpa: DIN VDE 710 szabvány szerint
- Nyomógomb üzemi feszültsége: 250 V-

- Jelzőlámpa üzemi feszültsége: 230 V-
- Érintésvédelem: DIN VDE 0106 Teil 100 szabvány szerint

Egyéb adatok a műszaki mellékletben



SV120

Megnevezés	Pólusszám	I_n [A]	Modul egység	Csom. egys.	Cikkszám
Nyomógomb	1Z	16	1	12	SV021
	2Z	16	1	12	SV022
	1Ny	16	1	12	SV023
	2Ny	16	1	12	SV024
	1Z+1Ny	16	1	12	SV120
	2V	16	1	12	SV026



SV124

Nyomógomb jelzőlámpával	1Z	zöld	16	1	12	SV124
	2Z	piros	16	1	12	SV062
	1Ny	piros	16	1	12	SV123
	2Ny	zöld	16	1	12	SV064
	1Z+1Ny	piros	16	1	12	SV063



SV122

Jelzőlámpa glimmlámpával	bura színtelen			1	12	SV127
	bura piros			1	12	SV122
	bura zöld			1	12	SV121
	bura sárga			1	12	SV126
	bura kék			1	12	SV128

Jelzőlámpához bura (kiegészítő)	zöld			12	SW081
	piros			12	SW082
	sárga			12	SW083
	színtelen			12	SW084
	kék			12	SW085



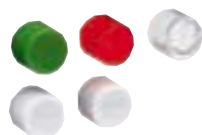
SW081-SW085

Glimmlámpa (E10, tartalékalkatrész)	burához zöld, kék			20	SW103
	230 V/0,6W				
	burához piros, sárga, színtelen			20	SW104
	230 V/0,5W				



SW104

Izzólámpa (E10)	12 V/0,9 W			20	SW105
burafoglalat	24 V/0,9 W			20	SW102
max. 0,9 W-ig	48 V/0,9 W			20	SW107



SW015-SW019

Kupak nyomógombhoz és nyomógombkapcsolóhoz tartalékalkatrész	zöld			12	SW015
	piros			12	SW016
	fehér (nyomógomb szimbólummal)			12	SW017
	fehér (nyomókapcsoló szimbólummal)			12	SW018
	színtelen			12	SW019