

onninen

Pikavalintaopas

Eaton Bussmann-sarjan erikoisnopeat kahvasulakkeet
NH-sarjan kahvasulakkeet



EAT•N

Powering Business Worldwide

AEG935
9/2019

Eaton Bussmann gG/gL kahvasulakkeet 500 V / 690 V

Eaton Bussmann gG/gL -sulakesarja on suunniteltu käytettäväksi mm. pienjännite- ja teollisuusverkkojen yleissuojaukseen.

- 500/690 VAC
- DIN 43620, IEC 60269 – Kaksoisindikointi
- Koot 000 – 4, 2 – 1250 A, luokka gG/gL
- korroosiota kestävät alumiiniosat ja hopeoidut kupariveitset



Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
gG/gL KAHVASULAKKEET 500 VAC						
1	AIV056	3115129	10	10NHG01B	500VAC	3
1	AIL789	3115130	16	16NHG01B	500VAC	3
1	AIN392	3115131	20	20NHG01B	500VAC	3
1	AIW731	3115133	32	32NHG01B	500VAC	3
1	AIU143	3115135	40	40NHG01B	500VAC	3
1	AIV648	3115136	50	50NHG01B	500VAC	3
1	AIT337	3115137	63	63NHG01B	500VAC	3
1	AIW228	3115138	80	80NHG01B	500VAC	3
1	AI0387	3115139	100	100NHG01B	500VAC	3
1	AIN681	3115140	125	125NHG01B	500VAC	3
1	AIN073	3115141	160	160NHG01B	500VAC	3
1	AIM962	3115142	200	200NHG1B	500VAC	3
1	AIL483	3115143	224	224NHG1B	500VAC	3
1	AIS485	3115144	250	250NHG1B	500VAC	3
1	AIM328	3115132	25	25NHG01B	500VAC	3

Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
1	AIL603	3115134	35	35NHG01B	500VAC	3
2	AIL569	3115145	35	35NHG02B	500VAC	3
2	AIU069	3115146	40	40NHG02B	500VAC	3
2	AIQ994	3115147	50	50NHG02B	500VAC	3
2	AIS481	3115148	63	63NHG02B	500VAC	3
2	AIV880	3115149	80	80NHG02B	500VAC	3
2	AIW754	3115150	100	100NHG02B	500VAC	3
2	AIN653	3115151	125	125NHG02B	500VAC	3
2	AIQ099	3115152	160	160NHG02B	500VAC	3
2	AIS078	3115153	200	200NHG02B	500VAC	3
2	AI0914	3115154	224	224NHG02B	500VAC	3
2	AIR417	3115155	250	250NHG02B	500VAC	3
2	AIT549	3115156	315	315NHG2B	500VAC	3
2	AIQ538	3115157	355	355NHG2B	500VAC	3
2	AIM219	3115158	400	400NHG2B	500VAC	3
3	AIM941	3115159	250	250NHG03B	500VAC	3
3	AIQ905	3115160	315	315NHG03B	500VAC	3
3	AIN581	3115161	355	355NHG03B	500VAC	3
3	AIW851	3115162	400	400NHG03B	500VAC	3
3	AIM462	3115163	500	500NHG3B	500VAC	3
3	AIW190	3115166	500	500NHG4G	500VAC	3
3	AIV716	3115164	630	630NHG3B	500VAC	3
3	AIQ520	3115165	800	800NHG3B	500VAC	3
4	AIW567	3115167	630	630NHG4G	500VAC	3
4	AIT691	3115168	800	800NHG4G	500VAC	3
4	AIU587	3115169	1000	1000NHG4G	500VAC	3
4	AIP388	3115170	1250	1250NHG4G	500VAC	3
0	AIM511	3115116	10	10NHG0B	500VAC	3
0	AIP875	3115117	16	16NHG0B	500VAC	3
0	AIU466	3115118	20	20NHG0B	500VAC	3
0	AI0561	3115119	25	25NHG0B	500VAC	3
0	AIT360	3115120	32	32NHG0B	500VAC	3
0	AIS540	3115121	35	35NHG0B	500VAC	3
0	AIU835	3115122	40	40NHG0B	500VAC	3
0	AIS215	3115123	50	50NHG0B	500VAC	3
0	AIN343	3115124	63	63NHG0B	500VAC	3
0	AIN425	3115125	80	80NHG0B	500VAC	3
0	AIS559	3115126	100	100NHG0B	500VAC	3
0	AIM143	3115127	125	125NHG0B	500VAC	3
0	AIS079	3115128	160	160NHG0B	500VAC	3
00	AIW108	3115113	100	100NHG000	500VAC	3
00	AIR790	3115114	125	125NHG00B	500VAC	3
00	AIL567	3115115	160	160NHG00B	500VAC	3

Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
000	AI0261	3115100	2	2NHG000B	500VAC	3
000	AIT048	3115101	4	4NHG000B	500VAC	3
000	AIM500	3115102	6	6NHG000B	500VAC	3
000	AIP310	3115103	10	10NHG000B	500VAC	3
000	AIN394	3115104	16	16NHG000B	500VAC	3
000	AIM922	3115105	20	20NHG000B	500VAC	3
000	AIR856	3115106	25	25NHG000B	500VAC	3
000	AIL454	3115107	32	32NHG000B	500VAC	3
000	AIQ436	3115108	35	35NHG000B	500VAC	3
000	AIS588	3115109	40	40NHG000B	500VAC	3
000	AIQ820	3115110	50	50NHG000B	500VAC	3
000	AIM835	3115111	63	63NHG000B	500VAC	3
000	AIM078	3115112	80	80NHG000B	500VAC	3

gG/gL KAHVASULAKKEET 690 VAC

1	AIN399	3115197	50	50NHG1B-690	690VAC	3
1	AI0716	3115198	63	63NHG1B-690	690VAC	3
1	AIM436	3115199	80	80NHG1B-690	690VAC	3
1	AIS829	3115200	100	100NHG1B-6	690VAC	3
1	AI0861	3115201	125	125NHG1B-6	690VAC	3
1	AIR554	3115202	160	160NHG1B-6	690VAC	3
1	AIT167	3115203	200	200NHG1B-6	690VAC	3
2	AIU423	3115209	200	200NHG2B-6	690VAC	3
2	AIR294	3115210	224	224NHG2B-6	690VAC	3
2	AIP829	3115211	250	250NHG2B-6	690VAC	3
2	AIS335	3115212	315	315NHG2B-6	690VAC	3
3	AIQ557	3115213	250	250NHG3B-6	690VAC	3
3	AIV486	3115214	315	315NHG3B-6	690VAC	3
3	AIV778	3115215	355	355NHG3B-6	690VAC	3
3	AIS578	3115216	400	400NHG3B-6	690VAC	3
3	AIV408	3115217	500	500NHG3B-6	690VAC	3
00	AIT591	3115181	50	50NHG00B-6	690VAC	3
00	AI0828	3115182	63	63NHG00B-6	690VAC	3
00	AIS824	3115183	80	80NHG00B-6	690VAC	3
00	AIN030	3115184	100	100NHG00B	690VAC	3
000	AIN835	3115171	2	2NHG000B-6	690VAC	3
000	AIT308	3115172	4	4NHG000B-6	690VAC	3
000	AIU336	3115173	6	6NHG000B-6	690VAC	3
000	AIT533	3115174	10	10NHG000B	690VAC	3
000	AI0151	3115175	16	16NHG000B	690VAC	3
000	AIT003	3115176	20	20NHG000B	690VAC	3
000	AIV835	3115177	25	25NHG000B	690VAC	3
000	AIR149	3115178	32	32NHG000B	690VAC	3
000	AIS114	3115179	35	35NHG000B	690VAC	3
000	AI0740	3115180	40	40NHG000B	690VAC	3

Eaton Bussmann aM-kahvasulakkeet 690 V

Eaton Bussmann aM-luokan kahvasulakkeet on suunniteltu käytettäväksi oikosulkusuojaksi sähkömoottorikäyttöille.

- 690 VAC (IEC), 700 VAC (UL)
- DIN 43620, IEC 60269 – Kaksoisindikointi
- Koot 000 – 4, 2 – 1250 A, luokka gG/gL
- korroosiota kestävät alumiiniosat sekä hopeoidut kupariveitset
- 100 % kierrätettävistä materiaaleista, ei sisällä cadmiumia tai lyijyä



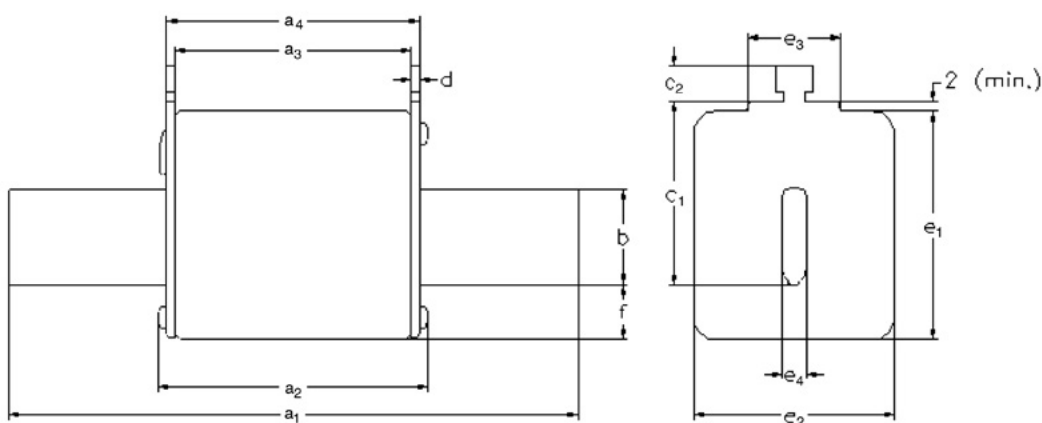
Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
aM KAHVASULAKKEET 500 VAC						
1	AIL994	3115241	63	63NHM1B	500 VAC	3
1	AI0493	3115242	80	80NHM1B	500 VAC	3
1	AI0962	3115243	100	100NHM1B	500 VAC	3
1	AIP903	3115244	125	125NHM1B	500 VAC	3
1	AIW546	3115245	160	160NHM1B	500 VAC	3
2	AI0438	3115248	125	125NHM2B	500 VAC	3
2	AIR540	3115249	160	160NHM2B	500 VAC	3
2	AIP646	3115250	200	200NHM2B	500 VAC	3
2	AIV125	3115251	224	224NHM2B	500 VAC	3
2	AIN739	3115252	250	250NHM2B	500 VAC	3
2	AIQ853	3115253	315	315NHM2B	500 VAC	3
2	AIT062	3115254	355	355NHM2B	500 VAC	3
3	AI0708	3115256	315	315NHM2B	500 VAC	3
3	AIS676	3115257	355	355NHM2B	500 VAC	3
3	AIM681	3115258	400	400NHM2B	500 VAC	3
3	AIQ760	3115259	500	500NHM3B	500 VAC	3
0	AI0471	3115228	63	63NHM00B	500 VAC	3
00	AI0674	3115223	25	25NHM000B	500 VAC	3
00	AIQ155	3115229	80	80NHM00B	500 VAC	3
00	AIV598	3115230	100	100NHM00B	500 VAC	3
000	AIV343	3115219	6	6NHM000B	500 VAC	3
000	AIV956	3115220	10	10NHM000B	500 VAC	3
000	AIW011	3115221	16	16NHM000B	500 VAC	3
000	AIQ324	3115222	20	20NHM000B	500 VAC	3
000	AIU483	3115224	32	32NHM000B	500 VAC	3
000	AIQ393	3115225	35	35NHM000B	500 VAC	3
000	AIW723	3115226	40	40NHM000B	500 VAC	3

Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
aM KAHVASULAKKEET 690 VAC						
000	AIV343	3115219	6	6NHM000B-690	690 VAC	3
000	AIV956	3115220	10	10NHM000B-690	690 VAC	3
000	AIW011	3115221	16	16NHM000B-690	690 VAC	3
000	AIQ324	3115222	20	20NHM000B-690	690 VAC	3
000	AI0674	3115223	25	25NHM000B-690	690 VAC	3
000	AIU483	3115224	32	32NHM000B-690	690 VAC	3
000	AIQ393	3115225	35	35NHM000B-690	690 VAC	3
000	AIW723	3115226	40	40NHM000B-690	690 VAC	3
000	#N/A	3175331	50	50NHM000B-690	690 VAC	3
00	AI0471	3115228	63	63NHM000B-690	690 VAC	3
00	AIQ155	3115229	80	80NHM000B-690	690 VAC	3
00	AIV598	3115230	100	100NHM000B-690	690 VAC	3
1	#N/A	3175332	50	50NHM1B-690	690 VAC	3
1	AIL994	3115241	63	63NHM1B-690	690 VAC	3
1	AI0493	3115242	80	80NHM1B-690	690 VAC	3
1	AI0962	3115243	100	100NHM1B-690	690 VAC	3
1	AIP903	3115244	125	125NHM1B-690	690 VAC	3
1	AIW546	3115245	160	160NHM1B-690	690 VAC	3
2	AI0438	3115248	125	125NHM2B-690	690 VAC	3
2	AIR540	3115249	160	160NHM2B-690	690 VAC	3
2	AIP646	3115250	200	200NHM2B-690	690 VAC	3
2	AIV125	3115251	224	224NHM2B-690	690 VAC	3
2	AIN739	3115252	250	250NHM2B-690	690 VAC	3
2	AIQ853	3115253	315	315NHM2B-690	690 VAC	3
2	AIT062	3115254	355	355NHM2B-690	690 VAC	3
3	AI0708	3115256	315	315NHM3B-690	690 VAC	3
3	AIS676	3115257	355	355NHM3B-690	690 VAC	3
3	AIM681	3115258	400	400NHM3B-690	690 VAC	3
3	AIQ760	3115259	500	500NHM3B-690	690 VAC	3

Eaton Bussmann erikoisnopeat kahvasulakkeet 690 V aR/gR

Eaton Bussmann 170M-sulakesarja on suunniteltu käytettäväksi erikoisnopeaan varokesuojaukseen teollisuudessa mm. taajuusmuuttajien, UPS:ien ja invertterien kanssa.

- 690 VAC (IEC), 700 VAC (UL)
- DIN 43620 – Kaksoisindikointi (D)
- Koot 000 – 3, 10 – 1600 A, luokat aR ja gR



Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
000	78,5	53,0	15,0	52	35	10	49,7	1,5	6	20,5
00	78,5	53,0	15,0	59	35	10	49,7	2,0	6	30,0
1	135,0	71,4	20,0	64	40	10	67,5	2,0	6	40,0
2	150,0	71,4	25,1	72	48	10	67,5	2,0	6	54,0
3	150,0	72,4	32,0	87	60	10	68,5	2,5	6	71,0

Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
gR ja aR ERIKOISNOPEAT KAHVASULAKKEET 690 VAC						
000	AI0546	3115430	10	170M1558D (gR)	690 VAC	1
000	AIM195	3115431	16	170M1559D (gR)	690 VAC	1
000	AIP613	3115432	20	170M1560D (gR)	690 VAC	1
000	AIR069	3115433	25	170M1561D (gR)	690 VAC	1
000	AIR889	3115434	32	170M1562D (gR)	690 VAC	1
000	AIU916	3115435	40	170M1563D (gR)	690 VAC	1
000	AIW054	3115436	50	170M1564D (gR)	690 VAC	1
000	AIT150	3115437	63	170M1565D (gR)	690 VAC	1
000	AIT799	3115438	80	170M1566D (aR)	690 VAC	1
000	AIQ639	3115439	100	170M1567D (aR)	690 VAC	1
000	AIU803	3115440	125	170M1568D (aR)	690 VAC	1
000	AIV888	3115441	160	170M1569D (aR)	690 VAC	1
000	AIU670	3115442	200	170M1570D (aR)	690 VAC	1
000	AIM547	3115443	250	170M1571D (aR)	690 VAC	1
00	AIR615	3115444	315	170M1572D (aR)	690 VAC	1
1	AI0098	3115445	40	170M3808D (aR)	690 VAC	1
1	AIP532	3115446	50	170M3809D (aR)	690 VAC	1
1	AIM966	3115447	63	170M3810D (aR)	690 VAC	1
1	AIN128	3115448	80	170M3811D (aR)	690 VAC	1
1	AIQ455	3115449	100	170M3812D (aR)	690 VAC	1
1	AIU274	3115450	125	170M3813D (aR)	690 VAC	1
1	AIU217	3115451	160	170M3814D (aR)	690 VAC	1
1	AIV341	3115452	200	170M3815D (aR)	690 VAC	1
1	AIQ464	3115453	250	170M3816D (aR)	690 VAC	1
1	AIR931	3115454	315	170M3817D (aR)	690 VAC	1
1	AIU726	3115455	350	170M3818D (aR)	690 VAC	1
1	AIN122	3115456	400	170M3819D (aR)	690 VAC	1
1	AIS242	3115457	500	170M4863D (aR)	690 VAC	1
1	AIT174	3115458	550	170M4864D (aR)	690 VAC	1
1	AIS718	3115459	550	170M4865D (aR)	690 VAC	1
1	AIP116	3115460	630	170M4866D (aR)	690 VAC	1
1	AIM960	3115461	700	170M4867D (aR)	690 VAC	1
2	AIT928	3115462	400	170M5808D (aR)	690 VAC	1
2	AIT514	3115463	450	170M5809D (aR)	690 VAC	1
2	AIU570	3115464	500	170M5810D (aR)	690 VAC	1
2	AIW686	3115465	550	170M5811D (aR)	690 VAC	1
2	AIT732	3115466	690	170M5812D (aR)	690 VAC	1
2	AIL826	3115467	700	170M5813D (aR)	690 VAC	1
2	AIN817	3115468	800	170M5814D (aR)	690 VAC	1
2	AIW372	3115470	1000	170M5816D (aR)	690 VAC	1
2	AIL704	3115471	1100	170M5817D (aR)	690 VAC	1
2	AIR456	3115469	900	170M5820D (aR)	690 VAC	1

Koko	SAP	Koodi	Nimellis- virta/A	Tyyppi	Jännite	Pak. koko
3	AIN209	3115472	500	170M6808D (aR)	690 VAC	1
3	AIS600	3115473	550	170M6809D (aR)	690 VAC	1
3	AIT301	3115474	630	170M6810D (aR)	690 VAC	1
3	AIS563	3115475	700	170M6811D (aR)	690 VAC	1
3	AIV879	3115476	800	170M6812D (aR)	690 VAC	1
3	AIP878	3115477	900	170M6813D (aR)	690 VAC	1
3	AIW118	3115478	1000	170M6814D (aR)	690 VAC	1
3	AIS311	3115479	1100	170M6892D (aR)	690 VAC	1
3	AIL598	3115480	1250	170M8554D (aR)	690 VAC	1
3	AIM877	3115481	1400	170M8555D (aR)	690 VAC	1
3	AIM590	3115482	1500	170M8556D (aR)	690 VAC	1
3	AIQ409	3115483	1600	170M8557D (aR)	690 VAC	1

SAP	Koodi	Tyyppi	Kuvaus	Koko	Pak. koko
Vaihtokahva					
AI0546	3115261	FEH	Vaihtokahva	00...3	1

Koodi	Tyyppi	Kiinnitysmitta	Sulakekoko	Nimellisvirta (A)	Nimellisjännite (VAC)	Pakkaus
Alustat pulttikiinnitteisille erikoisnopeille kahvasulakkeille, kiinnitysmitta 80 mm, DIN 43653 normin mukaan 170H1, sulakealusta koot 00 ja 000						
3175083	170H1007	80 mm	00 ja 000	400	1000 VAC	3
3108272	170H1013	80 mm	00 ja 000	200	690 VAC	3

Koodi	Tyyppi	Kiinnitysmitta	Nimellisvirta (A)	Nimellisjännite (VAC)	Pakkaus
Alustat pulttikiinnitteisille erikoisnopeille kahvasulakkeille, kiinnitysmittat 80 ja 110 mm, DIN 43653 normin mukaan 170H3, sulakealusta koot 1,2 ja 3					
3108268	170H3003	80 mm	630	1000 VAC	1
3108269	170H3004	80 mm	1250	1000 VAC	1
3108270	170H3005	110 mm	630	1400 VAC	1
3108271	170H3006	110 mm	1250	1400 VAC	1

Koodi	Tyyppi	Kuvaus	Pak. koko
Mikrokytkimet erikoisnopeisiin kahvasulakkeisiin			
3175080	170H0069	Mikrokytkin	25
3175081	170H0235	Mikrokytkin	12
3175082	170H0236	Mikrokytkin	12

Koodi	Tyyppi	Kuvaus	Pak. koko
Mikrokytkimet NH-sarjan kahvasulakkeisiin			
3175081	170H0235	Mikrokytkin	1
3175028	170H0236	Mikrokytkin	1

000	00	0	1	2	3
Mikrokytkinten valintataulukko sulakekoon mukaan NH-sarjan kahvasulakkeille					
170H0236	170H0236	170H0236	170H0235	170H0235 tai 170H0236	170H0235

Koodi	Tyyppi	Kuvaus
Alustat NH-kahvasulakkeille (kiinnitys suoraan DIN-kiskolle tai asennuslevylle)		
3115299	TD00-DCI	Varokealusta 3-nap. NH00/000 pultti/pultti
3115345	TD00-DCPI	Varokealusta 3-nap. NH00/000 pultti/sanka
3115346	TD00-DCBI	Varokealusta 3-nap. NH00/000 pultti/tunneli
3115347	TD00-DPI	Varokealusta 3-nap. NH00/000 sanka/sanka
3115348	TD00-DPBI	Varokealusta 3-nap. NH00/000 sanka/tunneli
3115349	TD00-DBI	Varokealusta 3-nap. NH00/000 tunneli/tunneli
3115350	TD00-IP20I	Kosketussuoja 3-nap. NH00 liittimille IP2x
3115351	TD00-IP20IC	Kosketussuoja 3-nap. NH00 liittimille/sulakkeille IP2x

onninen



onnshop.onninen.fi

Missä työt, siellä verkkokauppa

Onnisen verkkokaupassa hankintojen tekeminen on helppoa ja nopeaa. Näet tuotetiedot, yrityksesi tilaushistorian sekä hinta- ja saatavuustiedot nyt samasta paikasta.

Verkkokauppa käyttöön

Jos yrityksesi on jo Onnisen asiakas, tilaa tunnukset suoraan verkkokaupasta.

Uusi asiakas?

Avaa ensin yrityksellesi asiakastili. Saatte samalla myös verkkokauppa-tunnukset.



onninen

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi