

## Bremenska ločilna stikala z varovalkami LAF (NV/NH)

### Splošne informacije

Bremenska ločilna stikala z varovalkami serije LAF se uporabljajo v NN inštalacijah za preklapljanje tokokrogov pod obremenitvijo. Pogosto jih uporabljamo v naslednjih vlogah:

- glavno stikalo
- stikalo za motorje
- ločilno stikalo
- varnostno stikalo

Glede na uporabo NV/NH varovalnih vložkov obstajajo stikala LAF v 5-ih velikostih.

### Splošne značilnosti

- nazivna izolacijska napetost 1000 V AC in 1500 V DC
- 3 in 4 - polna izvedba
- visoka izklopna zmogljivost (AC-22, AC-23, IEC 60947-3)
- štirikratno prekinjanje tokokroga
- samočistilni kontakti
- pozitivna indikacija položaja kontaktov (položaj ročice)
- v položaju '0' sta obe priključni sponki talilnega

vložka v breznapetostnem stanju

- fiksni in premični kontakti so vidni preko oken
- neodvisno ročno upravljanje
- nevtralni kontakt sklenjen prej in prekinjen kasneje kot fazni kontakti
- primerna zaščita za preprečitev dotikanja delov pod napetostjo
- ohišje iz samougasnega materiala (VO-UL94), izolacijski material z nizko higroskopičnostjo in visoko mehansko odpornostjo
- uporaba v pogojih s povišano vlago in temperaturo (IEC 60068-2)
- širok nabor pribora
- upravljanje z vrtljivo ročico: zunanje dvojne izolirane ročice z blokirnimi mehanizmom v položaju VKLOP, stopnja zaščite IP 65. Možnost zaklepanja s tremi žabicami v položaju IZKLOP.
- stikalna ročica (po želji možnost zaklepanja v položaju IZKLOP)
- Standardi: IEC 60947-1, IEC 60947-3, IEC 439-1, IEC 439-1, IEC 204-1.

### Bremensko ločilno stikalo z varovalkami LAF brez ročice (NV/NH)

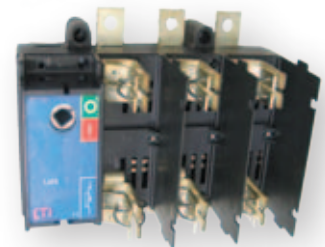
tip	šifra	$I_n$ [A]	polov	teža [kg]	pakiranje [kos]
LAF1 100A 3p, NH 00C	004666021	100	3	0,787	1
LAF2 125A 3p, NH 00	004666022	125	3	1,687	1
LAF2 160A 3p, NH 00	004666023	160	3	1,687	1
LAF3 250A 3p, NH 1	004666024	250	3	4,592	1
LAF4 400A 3p, NH 2	004666025	400	3	6,592	1
LAF5 630A 3p, NH 3	004666026	630	3	12,580	
LAF1 100A 4p, NH 00C	004666031	100	4	0,887	1
LAF2 125A 4p, NH 00	004666032	125	4	1,787	1
LAF2 160A 4p, NH 00	004666033	160	4	1,787	1
LAF3 250A 4p, NH 1	004666034	250	4	4,892	1
LAF4 400A 4p, NH 2	004666035	400	4	6,992	1
LAF5 630A 4p, NH 3	004666036	630	4	14,080	1

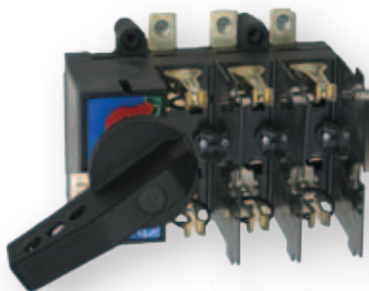
Opomba: Glavnemu stikalu je priložen set priključnih vijakov in 200mm os.

### Bremensko ločilno stikalo z varovalkami LAF z ročico za blokado vrat (NV/NH)

tip	šifra	$I_n$ [A]	polov	teža [kg]	pakiranje [kos]
LAF1/D 100A 3p, NH 00C	004666001	100	3	1	1
LAF2/D 125A 3p, NH 00	004666002	125	3	1,9	1
LAF2/D 160A 3p, NH 00	004666003	160	3	1,9	1
LAF3/D 250A 3p, NH 1	004666004	250	3	5	1
LAF4/D 400A 3p, NH 2	004666005	400	3	7	1
LAF5/D 630A 3p, NH 3	004666006	630	3	13	1
LAF1/D 100A 4p, NH 00C	004666011	100	4	1,1	1
LAF2/D 125A 4p, NH 00	004666012	125	4	2	1
LAF2/D 160A 4p, NH 00	004666013	160	4	2	1
LAF3/D 250A 4p, NH 1	004666014	250	4	5,3	1
LAF4/D 400A 4p, NH 2	004666015	400	4	7,4	1
LAF5/D 630A 4p, NH 3	004666016	630	4	14,5	1

Opomba: Glavnemu stikalu je priložen set priključnih vijakov.



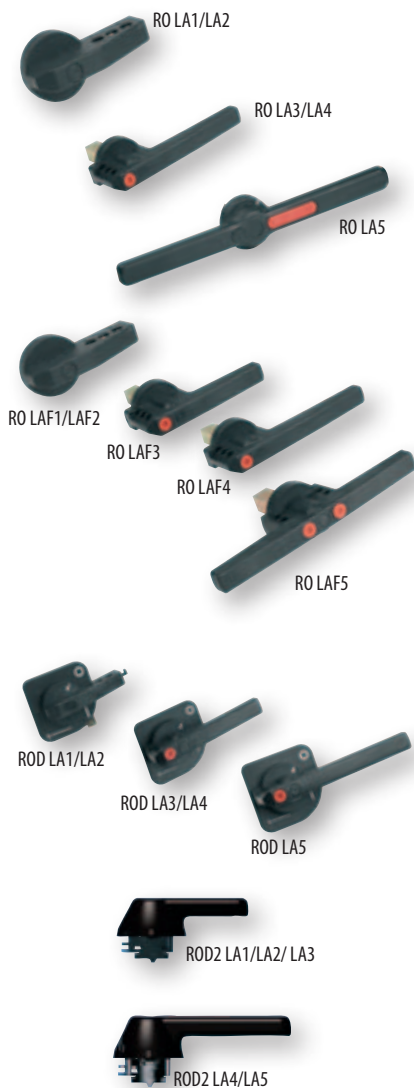


**Bremensko ločilno stikalo z varovalkami LAF z direktno ročico (NV/NH)**

tip	šifra	I <sub>n</sub> [A]	polov	teža [kg]	pakiranje [kos]
LAF1/R 100A 3p, NH 00C	004666041	100	3	0,992	1
LAF2/R 125A 3p, NH 00	004666042	125	3	1,935	1
LAF2/R 160A 3p, NH 00	004666043	160	3	1,935	1
LAF3/R 250A 3p, NH 1	004666044	250	3	4,982	1
LAF4/R 400A 3p, NH 2	004666045	400	3	7,072	1
LAF5/R 630A 3p, NH 3	004666046	630	3	13	1
LAF1/R 100A 4p, NH 00C	004666051	100	4	1,092	1
LAF2/R 125A 4p, NH 00	004666052	125	4	2,035	1
LAF2/R 160A 4p, NH 00	004666053	160	4	2,035	1
LAF3/R 250A 4p, NH 2	004666054	250	4	5,282	1
LAF4/R 400A 4p, NH 2	004666055	400	4	7,427	1
LAF5/R 630A 4p, NH 3	004666056	630	4	14,5	1

Opomba: Glavnemu stikalu je priložen set priključnih vijakov.

**Pribor za LA in LAF**



**Direktna ročica za LA**

opis	šifra LA1 LA2	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
RO LA1, črna	004665005	LA1	200	1
RO LA2, črna	004665006	LA2	200	1
RO LA3, črna	004665007	LA3	200	1
RO LA4, črna	004665008	LA4	200	1
RO LA5, črna	004665009	LA5	200	1

**Direktna ročica za LAF**

opis	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
RO LAF1, črna	004666060	LAF1	205	1
RO LAF2, črna	004666061	LAF2	248	1
RO LAF3, črna	004666062	LAF3	390	1
RO LAF4, črna	004666063	LAF4	435	1
RO LAF5, črna	004666064	LAF5	420	1

**Ročica za montažo na vrata**

opis	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
ROD LA12, črna	004665101	LA1,2 & LAF1,2	213	1
ROD LA34, črna	004665102	LA3,4 & LAF3,4	408	1
ROD LA5, črna	004665103	LA5 & LAF5	441	1

**Ročica za montažo na vrata z dvojno funkcijo varovanja**

opis	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
ROD2 LA123, črna	004665104	LA1,2,3 & LAF1,2,3	408	1
ROD2 LA45, črna	004665105	LA4,5 & LAF4,5	441	1

## Bremenska ločilna stikala z varovalkami LAF (NV/NH)

### Ročica za montažo na vrata

opis	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
ROD LA12_Y_R, rdeče-rumena	004665201	LA1,2 & LAF1,2	213	1
ROD LA34_Y_R, rdeče-rumena	004665202	LA3,4 & LAF3,4	401	1
ROD LA5_Y_R, rdeče-rumena	004665203	LA5 & LAF5	441	1

### Ročica za montažo na vrata z dvojno funkcijo varovanja

opis	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
ROD2 LA123_Y_R, rdeče-rumena	004665204	LA1,2,3 & LAF1,2,3	408	1
ROD2 LA45_Y_R, rdeče-rumena	004665205	LA4,5 & LAF4,5	441	1

### Pomožni kontakti

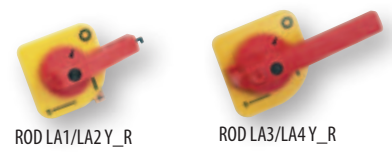
opis	šifra LA1 LA2	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
PS LA12, 1NO+1NC	004665055	LA1,2 & LAF1,2	30	1
PS LA4, 1NO+1NC	004665056	LA4 & LAF4	30	1
PS LA35, 1NO+1NC	004665057	LA3,5 & LAF3,5	30	1

### Zgornje zaščitno prekritje

tip	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
PR UP LA1	004665071	LA1 & LAF1	42	1
PR UP LA2	004665072	LA2 & LAF 2	48	1
PR UP LA3	004665073	LA3 & LAF3	115	1
PR UP LA4	004665074	LA 4 & LAF4	149	1
PR UP LA5	004665075	LA5 & LAF5	272	1

### Spodnje zaščitno prekritje

tip	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
PR LO LA1	004665081	LA1 & LAF1	42	1
PR LO LA2	004665082	LA2 & LAF 2	47	1
PR LO LA3	004665083	LA3 & LAF3	107	1
PR LO LA4	004665084	LA 4 & LAF4	140	1
PR LO LA5	004665085	LA5 & LAF5	273	1

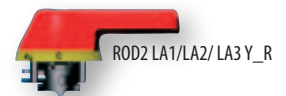


ROD LA1/LA2\_Y\_R

ROD LA3/LA4\_Y\_R



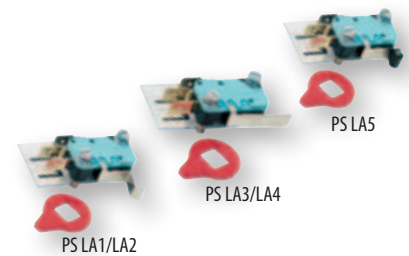
ROD LA5\_Y\_R



ROD2 LA1/LA2/ LA3\_Y\_R



ROD2 LA4/LA5\_Y\_R



PS LA1/LA2

PS LA3/LA4

PS LA5



PR UP LA1/ LA2/ LA3/ LA4/ LA5



PR LO LA1/ LA2/ LA3/ LA4/ LA5



SH LA12, SH LA345



SHE LA12, SH LA345



PR 1/2/3/4/5



PRF 1/2/3/4/5

Os				
opis	šifra LA1 LA2	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
SH LA12, 200mm	004665014	LA1,2 & LAF1,2	105	1
SH LA345, 200mm	004665015	LA3,4,5 & LAF3,4,5	190	1

Podaljšana os				
opis	šifra LA1 LA2	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
SHE LA12, 200 mm	004665017	LA1,2 & LAF1,2	125	1
SHE LA345, 200mm	004665018	LA3,4,5 & LAF3,4,5	303	1

Sprednje prekritje za LA				
tip	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
PR1	004666070	LA1	21	1
PR2	004666071	LA2	37	1
PR3	004666072	LA3	87	1
PR4	004666073	LA 4	123	1
PR5	004666074	LA5	187	1

Sprednje prekritje talilnih vložkov za LAF				
tip	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
PRF1	004666065	LAF 1	60	1
PRF2	004666066	LAF 2	103	1
PRF3	004666067	LAF 3	162	1
PRF4	004666068	LAF 4	207	1
PRF5	004666069	LAF 5	352	1