

# Kattavat sähköalan ratkaisut



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

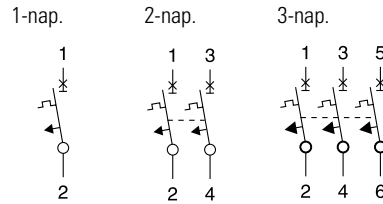
# Moduulikomponentit



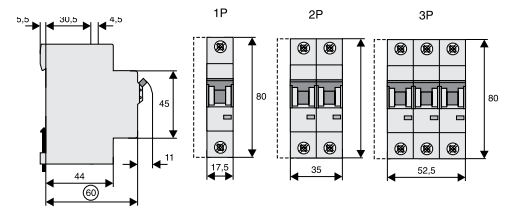
## Johdonsuojakatkaisijat PLS6 ja PLSM

- Oikosulun katkaisukyky:
  - PLS6: IEC/EN 60898-1, 6kA
  - PLSM: IEC/EN 60898-1, 10kA
  - Nimellisjännite 230/400VAC, 48VDC/nap.
  - Laukaisukäyrät: B, C ja D

### Kytkenäkaaviot



### Mitat, mm



### PLS6 ja PLSM johdonsuojakatkaisijat

#### B-käyrä



In/A	1-nap. B-käyrä, 6kA	2-nap. B-käyrä, 6kA	3-nap. B-käyrä, 6kA	1-nap. B-käyrä, 10kA	2-nap. B-käyrä, 10kA	3-nap. B-käyrä, 10kA
1	PLS6-B1 242640	PLS6-B1/2 242839	PLS6-B1/3 242908	PLSM-B1 242165	PLSM-B1/2 242364	PLSM-B1/3 242433
2	PLS6-B2 242643	PLS6-B2/2 242842	PLS6-B2/3 242911	PLSM-B2 242168	PLSM-B2/2 242367	PLSM-B2/3 242436
4	PLS6-B4 242647	PLS6-B4/2 242846	PLS6-B4/3 242915	PLSM-B4 242172	PLSM-B4/2 242371	PLSM-B4/3 242440
6	PLS6-B6 242649	PLS6-B6/2 242848	PLS6-B6/3 242917	PLSM-B6 242174	PLSM-B6/2 242373	PLSM-B6/3 242442
10	PLS6-B10 242651	PLS6-B10/2 242850	PLS6-B10/3 242919	PLSM-B10 242176	PLSM-B10/2 242375	PLSM-B10/3 242444
13	PLS6-B13 242653	PLS6-B13/2 242852	PLS6-B13/3 242921	PLSM-B13 242178	PLSM-B13/2 242377	PLSM-B13/3 242446
16	PLS6-B16 242655	PLS6-B16/2 242854	PLS6-B16/3 242923	PLSM-B16 242180	PLSM-B16/2 242379	PLSM-B16/3 242448
20	PLS6-B20 242656	PLS6-B20/2 242855	PLS6-B20/3 242924	PLSM-B20 242181	PLSM-B20/2 242380	PLSM-B20/3 242449
25	PLS6-B25 242657	PLS6-B25/2 242856	PLS6-B25/3 242925	PLSM-B25 242182	PLSM-B25/2 242381	PLSM-B25/3 242450
32	PLS6-B32 242658	PLS6-B32/2 242857	PLS6-B32/3 242926	PLSM-B32 242183	PLSM-B32/2 242382	PLSM-B32/3 242451
40	PLS6-B40 242659	PLS6-B40/2 242858	PLS6-B40/3 242927	PLSM-B40 242184	PLSM-B40/2 242383	PLSM-B40/3 242452
50	PLS6-B50 242660	PLS6-B50/2 242859	PLS6-B50/3 242928	PLSM-B50 242185	PLSM-B50/2 242384	PLSM-B50/3 242453
63	PLS6-B63 242661	PLS6-B63/2 242860	PLS6-B63/3 242929	PLSM-B63 242186	PLSM-B63/2 242385	PLSM-B63/3 242454

#### C-käyrä



In/A	1-nap. C-käyrä, 6kA	2-nap. C-käyrä, 6kA	3-nap. C-käyrä, 6kA	1-nap. C-käyrä, 10kA	2-nap. C-käyrä, 10kA	3-nap. C-käyrä, 10kA
1	PLS6-C1 242666	PLS6-C1/2 242865	PLS6-C1/3 242934	PLSM-C1 242191	PLSM-C1/2 242390	PLSM-C1/3 242459
2	PLS6-C2 242669	PLS6-C2/2 242868	PLS6-C2/3 242937	PLSM-C2 242194	PLSM-C2/2 242393	PLSM-C2/3 242462
4	PLS6-C4 242673	PLS6-C4/2 242872	PLS6-C4/3 242941	PLSM-C4 242198	PLSM-C4/2 242397	PLSM-C4/3 242466
6	PLS6-C6 242675	PLS6-C6/2 242874	PLS6-C6/3 242943	PLSM-C6 242200	PLSM-C6/2 242399	PLSM-C6/3 242468
10	PLS6-C10 242677	PLS6-C10/2 242876	PLS6-C10/3 242945	PLSM-C10 242202	PLSM-C10/2 242401	PLSM-C10/3 242470
13	PLS6-C13 242679	PLS6-C13/2 242878	PLS6-C13/3 242947	PLSM-C13 242204	PLSM-C13/2 242403	PLSM-C13/3 242472
16	PLS6-C16 242681	PLS6-C16/2 242880	PLS6-C16/3 242949	PLSM-C16 242206	PLSM-C16/2 242405	PLSM-C16/3 242474
20	PLS6-C20 242682	PLS6-C20/2 242881	PLS6-C20/3 242950	PLSM-C20 242207	PLSM-C20/2 242406	PLSM-C20/3 242475
25	PLS6-C25 242683	PLS6-C25/2 242882	PLS6-C25/3 242951	PLSM-C25 242208	PLSM-C25/2 242407	PLSM-C25/3 242476
32	PLS6-C32 242684	PLS6-C32/2 242883	PLS6-C32/3 242952	PLSM-C32 242209	PLSM-C32/2 242408	PLSM-C32/3 242477
40	PLS6-C40 242685	PLS6-C40/2 242884	PLS6-C40/3 242953	PLSM-C40 242210	PLSM-C40/2 242409	PLSM-C40/3 242478
50	PLS6-C50 242686	PLS6-C50/2 242885	PLS6-C50/3 242954	PLSM-C50 242211	PLSM-C50/2 242410	PLSM-C50/3 242479
63	PLS6-C63 242687	PLS6-C63/2 242886	PLS6-C63/3 242955	PLSM-C63 242212	PLSM-C63/2 242411	PLSM-C63/3 242480

**D-käyrä**



In/A	1-nap. D-käyrä, 6kA	2-nap. D-käyrä, 6kA	3-nap. D-käyrä, 6kA	1-nap. D-käyrä, 10kA	2-nap. D-käyrä, 10kA	3-nap. D-käyrä, 10kA
1	PLS6-D1 242689	PLS6-D1/2 242888	PLS6-D1/3 242957	PLSM-D1 242214	PLSM-D1/2 242413	PLSM-D1/3 242482
2	PLS6-D2 242692	PLS6-D2/2 242891	PLS6-D2/3 242960	PLSM-D2 242217	PLSM-D2/2 242416	PLSM-D2/3 242485
4	PLS6-D4 242696	PLS6-D4/2 242895	PLS6-D4/3 242964	PLSM-D4 242221	PLSM-D4/2 242420	PLSM-D4/3 242489
6	PLS6-D6 242698	PLS6-D6/2 242897	PLS6-D6/3 242966	PLSM-D6 242223	PLSM-D6/2 242422	PLSM-D6/3 242491
10	PLS6-D10 242700	PLS6-D10/2 242899	PLS6-D10/3 242968	PLSM-D10 242225	PLSM-D10/2 242424	PLSM-D10/3 242493
13	PLS6-D13 242702	PLS6-D13/2 242901	PLS6-D13/3 242970	PLSM-D13 242227	PLSM-D13/2 242426	PLSM-D13/3 242495
16	PLS6-D16 242704	PLS6-D16/2 242903	PLS6-D16/3 242972	PLSM-D16 242229	PLSM-D16/2 242428	PLSM-D16/3 242497
20	PLS6-D20 242705	PLS6-D20/2 242904	PLS6-D20/3 242973	PLSM-D20 242230	PLSM-D20/2 242429	PLSM-D20/3 242498
25	PLS6-D25 242706	PLS6-D25/2 242905	PLS6-D25/3 242974	PLSM-D25 242231	PLSM-D25/2 242430	PLSM-D25/3 242499
32	PLS6-D32 242707	PLS6-D32/2 242906	PLS6-D32/3 242975	PLSM-D32 242232	PLSM-D32/2 242431	PLSM-D32/3 242500
40	PLS6-D40 242708	PLS6-D40/2 242907	PLS6-D40/3 242976	PLSM-D40 242233	PLSM-D40/2 242432	PLSM-D40/3 242501

**Johdonsuojakatkaisijat PLI,  
jousiliitännä, 10 kA**

**Johdonsuojakatkaisijat PLS6  
DC-jännitteelle 6kA**

In/A	1-nap. B-käyrä, 10kA	3-nap. B-käyrä, 10kA	1-nap. C-käyrä, 10kA	3-nap. C-käyrä, 10kA	1-nap. D-käyrä, 10kA	3-nap. D-käyrä, 10kA
2	PLI-B2/1 101245	PLI-B2/3 101308	PLI-C2/1 101252	PLI-C2/3 101315	PLI-D2/1 101259	PLI-D2/3 101322
4	PLI-B4/1 101246	PLI-B4/3 101309	PLI-C4/1 101253	PLI-C4/3 101316	PLI-D4/1 101260	PLI-D4/3 101323
6	PLI-B6/1 101247	PLI-B6/3 101310	PLI-C6/1 101254	PLI-C6/3 101317	PLI-D6/1 101261	PLI-D6/3 101324
10	PLI-B10/1 101249	PLI-B10/3 101312	PLI-C10/1 101256	PLI-C10/3 101319	PLI-D10/1 101263	PLI-D10/3 101326
13	PLI-B13/1 101250	PLI-B13/3 101313	PLI-C13/1 101257	PLI-C13/3 101320	PLI-D13/1 101264	PLI-D13/3 101327
16	PLI-B16/1 101251	PLI-B16/3 101314	PLI-C16/1 101258	PLI-C16/3 101321	PLI-D16/1 101265	PLI-D16/3 101328

In /A	1-nap. C-käyrä 6kA	2-nap. C-käyrä, 6kA
1	PLS6-C1-DC 243115	PLS6-C1/2-DC 243128
2	PLS6-C2-DC 243116	PLS6-C2/2-DC 243129
3	PLS6-C3-DC 243117	PLS6-C3/2-DC 243130
4	PLS6-C4-DC 243118	PLS6-C4/2-DC 243131
6	PLS6-C6-DC 243119	PLS6-C6/2-DC 243132
10	PLS6-C10-DC 243120	PLS6-C10/2-DC 243133
13	PLS6-C13-DC 243121	PLS6-C13/2-DC 243134
16	PLS6-C16-DC 243122	PLS6-C16/2-DC 243135
20	PLS6-C20-DC 243123	PLS6-C20/2-DC 243136
25	PLS6-C25-DC 243124	PLS6-C25/2-DC 243137
32	PLS6-C32-DC 243125	PLS6-C32/2-DC 243138
40	PLS6-C40-DC 243126	PLS6-C40/2-DC 243139
50	PLS6-C50-DC 243127	PLS6-C50/2-DC 243140





## Johdonsuojakatkaisijat FAZ

- Oikosulun katkaisukyky:
  - FAZ: IEC/EN 60947-2, 10kA
  - Nimellisiännite: 230/400VAC, 60VDC/nap.
  - Laukaisukäyrät: B, C, D, K, S ja Z  
UL 1077, CSA 22.2 No. 235

### B- ja C- käyrät, 15kA



In/A	1-nap. B-käyrä, 15kA	2-nap. B-käyrä, 15kA	3-nap. B-käyrä, 15kA	1-nap. C-käyrä, 15kA	2-nap. C-käyrä, 15kA	3-nap. C-käyrä, 15kA
1	FAZ-B1/1 278520	-	-	FAZ-C1/1 278546	FAZ-C1/2 278745	FAZ-C1/3 278858
2	FAZ-B2/1 278523	-	-	FAZ-C2/1 278549	FAZ-C2/2 278748	FAZ-C2/3 278861
4	FAZ-B4/1 278527	-	-	FAZ-C4/1 278553	FAZ-C4/2 278752	FAZ-C4/3 278865
6	FAZ-B6/1 278529	FAZ-B6/2 278728	FAZ-B6/3 278841	FAZ-C6/1 278555	FAZ-C6/2 278754	FAZ-C6/3 278867
10	FAZ-B10/1 278531	FAZ-B10/2 278730	FAZ-B10/3 278843	FAZ-C10/1 278557	FAZ-C10/2 278756	FAZ-C10/3 278869
13	FAZ-B13/1 278533	FAZ-B13/2 278732	FAZ-B13/3 278845	FAZ-C13/1 278559	FAZ-C13/2 278758	FAZ-C13/3 278871
16	FAZ-B16/1 278535	FAZ-B16/2 278734	FAZ-B16/3 278847	FAZ-C16/1 278561	FAZ-C16/2 278760	FAZ-C16/3 278873
20	FAZ-B20/1 278536	FAZ-B20/2 278735	FAZ-B20/3 278848	FAZ-C20/1 278562	FAZ-C20/2 278761	FAZ-C20/3 278874
25	FAZ-B25/1 278537	FAZ-B25/2 278736	FAZ-B25/3 278849	FAZ-C25/1 278563	FAZ-C25/2 278762	FAZ-C25/3 278875
32	FAZ-B32/1 278538	FAZ-B32/2 278737	FAZ-B32/3 278850	FAZ-C32/1 278564	FAZ-C32/2 278763	FAZ-C32/3 278876
40	FAZ-B40/1 278539	FAZ-B40/2 278738	FAZ-B40/3 278851	FAZ-C40/1 278565	FAZ-C40/2 278764	FAZ-C40/3 278877
50	FAZ-B50/1 278540	FAZ-B50/2 278739	FAZ-B50/3 278852	FAZ-C50/1 278566	FAZ-C50/2 278765	FAZ-C50/3 278878
63	FAZ-B63/1 278541	FAZ-B63/2 278740	FAZ-B63/3 278853	FAZ-C63/1 278567	FAZ-C63/2 278766	FAZ-C63/3 278879

**D- ja K- käyrät, 15kA**



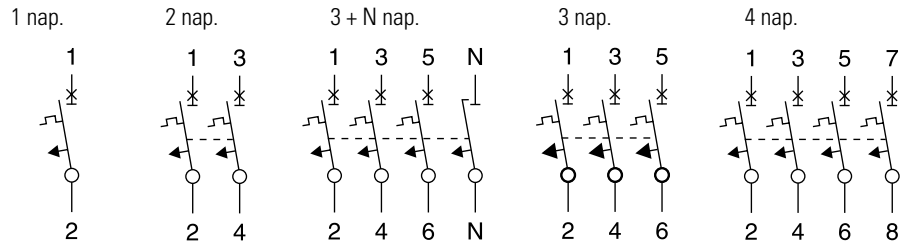
In/A	1-nap. D-käyrä, 15kA	2-nap. D-käyrä, 15kA	3-nap. D-käyrä, 15kA	1-nap. K-käyrä, 15kA	2-nap. K-käyrä, 15kA	3-nap. K-käyrä, 15kA
1	FAZ-D1/1 278569	FAZ-D1/2 278768	FAZ-D1/3 278881	FAZ-K1/1 278590	FAZ-K1/2 278789	FAZ-K1/3 278902
2	FAZ-D2/1 278572	FAZ-D2/2 278771	FAZ-D2/3 278884	FAZ-K2/1 278592	FAZ-K2/2 278791	FAZ-K2/3 278904
4	FAZ-D4/1 278576	FAZ-D4/2 278775	FAZ-D4/3 278888	FAZ-K4/1 278594	FAZ-K4/2 278793	FAZ-K4/3 278906
6	FAZ-D6/1 278578	FAZ-D6/2 278777	FAZ-D6/3 278890	FAZ-K6/1 278595	FAZ-K6/2 278794	FAZ-K6/3 278907
10	FAZ-D10/1 278580	FAZ-D10/2 278779	FAZ-D10/3 278892	FAZ-K10/1 278597	FAZ-K10/2 278796	FAZ-K10/3 278909
13	FAZ-D13/1 278582	FAZ-D13/2 278781	FAZ-D13/3 278894	FAZ-K13/1 278598	FAZ-K13/2 278797	FAZ-K13/3 278910
16	FAZ-D16/1 278584	FAZ-D16/2 278783	FAZ-D16/3 278896	FAZ-K16/1 278599	FAZ-K16/2 278798	FAZ-K16/3 278911
20	FAZ-D20/1 278585	FAZ-D20/2 278784	FAZ-D20/3 278897	FAZ-K20/1 278600	FAZ-K20/2 278799	FAZ-K20/3 278912
25	FAZ-D25/1 278586	FAZ-D25/2 278785	FAZ-D25/3 278898	FAZ-K25/1 278601	FAZ-K25/2 278800	FAZ-K25/3 278913
32	FAZ-D32/1 278587	FAZ-D32/2 278786	FAZ-D32/3 278899	FAZ-K32/1 278602	FAZ-K32/2 278801	FAZ-K32/3 278914
40	FAZ-D40/1 278588	FAZ-D40/2 278787	FAZ-D40/3 278900	FAZ-K40/1 278603	FAZ-K40/2 278802	FAZ-K40/3 278915
50	-	-	-	FAZ-K50/1 278604	FAZ-K50/2 278803	FAZ-K50/3 278916
63	-	-	-	FAZ-K63/1 278605	FAZ-K63/2 278804	FAZ-K63/3 278917

## Johdonsuojakatkaisijat PLHT

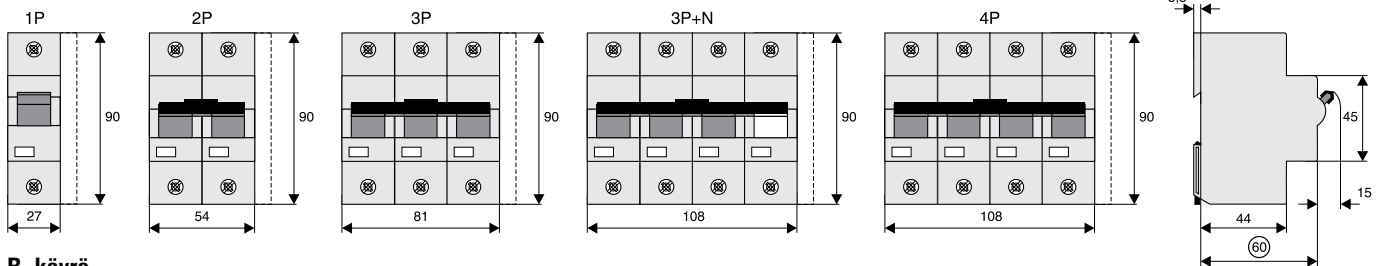


- Oikosulun katkaisukyky:
  - $I_n$  20-63 A → 25 kA
  - $I_n$  80-100 A → 20 kA
  - $I_n$  100-125 A → 15 kA
- Täyttää standardin EN 60947-2 vaatimukset
- Nimellisjännite 230/400V50/60 Hz, 60VDC
- Syöttösuunta ei ole määritetty
- 2 erotuskohtaa auki-asennossa
- Kytkettävän johdon poikkipinta-ala 2,5-50 mm<sup>2</sup>

## Kytentäkaaviot



## Mitat, mm



## B- käyrä

$I_n$ , A	1 nap.	2 nap.	3 nap.	3+N nap.	4 v
20	PLHT-B20 247972	PLHT-B20/2 247998	PLHT-B20/3 248024	PLHT-B20/3N 248050	PLHT-B20/4 248076
25	PLHT-B25 247973	PLHT-B25/2 247999	PLHT-B25/3 248025	PLHT-B25/3N 248051	PLHT-B25/4 248077
32	PLHT-B32 247974	PLHT-B32/2 248000	PLHT-B32/3 248026	PLHT-B32/3N 248052	PLHT-B32/4 248078
40	PLHT-B40 247975	PLHT-B40/2 248001	PLHT-B40/3 248027	PLHT-B40/3N 248053	PLHT-B40/4 248079
50	PLHT-B50 247976	PLHT-B50/2 248002	PLHT-B50/3 248028	PLHT-B50/3N 248054	PLHT-B50/4 248080
63	PLHT-B63 247977	PLHT-B63/2 248003	PLHT-B63/3 248029	PLHT-B63/3N 248055	PLHT-B63/4 248081
80	PLHT-B80 247978	PLHT-B80/2 248004	PLHT-B80/3 248030	PLHT-B80/3N 248056	PLHT-B80/4 248082
100	PLHT-B100 247979	PLHT-B100/2 248005	PLHT-B100/3 248031	PLHT-B100/3N 248057	PLHT-B100/4 248083
125	PLHT-B125 247980	PLHT-B125/2 248006	PLHT-B125/3 248032	PLHT-B125/3N 248058	PLHT-B125/4 248084

## C- käyrä

$I_n$ , A	1 nap.	2 nap.	3 nap.	3+N nap.	4 nap.
20	PLHT-C20 247981	PLHT-C20/2 248007	PLHT-C20/3 248033	PLHT-C20/3N 248059	PLHT-C20/4 248085
25	PLHT-C25 247982	PLHT-C25/2 248008	PLHT-C25/3 248034	PLHT-C25/3N 248060	PLHT-C25/4 248086
32	PLHT-C32 247983	PLHT-C32/2 248009	PLHT-C32/3 248035	PLHT-C32/3N 248061	PLHT-C32/4 248087
40	PLHT-C40 247984	PLHT-C40/2 248010	PLHT-C40/3 248036	PLHT-C40/3N 248062	PLHT-C40/4 248088
50	PLHT-C50 247985	PLHT-C50/2 248011	PLHT-C50/3 248037	PLHT-C50/3N 248063	PLHT-C50/4 248089
63	PLHT-C63 247986	PLHT-C63/2 248012	PLHT-C63/3 248038	PLHT-C63/3N 248064	PLHT-C63/4 248090
80	PLHT-C80 247987	PLHT-C80/2 248013	PLHT-C80/3 248039	PLHT-C80/3N 248065	PLHT-C80/4 248091
100	PLHT-C100 247988	PLHT-C100/2 248014	PLHT-C100/3 248040	PLHT-C100/3N 248066	PLHT-C100/4 248092
125	PLHT-C125 247989	PLHT-C125/2 248015	PLHT-C125/3 248041	PLHT-C125/3N 248067	PLHT-C125/4 248093

**D- käyrä**



$I_n$ , A	1 nap.	2 nap.	3 nap.	3+N nap.	4 nap.
20	PLHT-D20 247990	PLHT-D20/2 248016	PLHT-D20/3 248042	PLHT-D20/3N 248068	PLHT-D20/4 248094
25	PLHT-D25 247991	PLHT-D25/2 248017	PLHT-D25/3 248043	PLHT-D25/3N 248069	PLHT-D25/4 248095
32	PLHT-D32 247992	PLHT-D32/2 248018	PLHT-D32/3 248044	PLHT-D32/3N 248070	PLHT-D32/4 248096
40	PLHT-D40 247993	PLHT-D40/2 248019	PLHT-D40/3 248045	PLHT-D40/3N 248071	PLHT-D40/4 248097
50	PLHT-D50 247994	PLHT-D50/2 248020	PLHT-D50/3 248046	PLHT-D50/3N 248072	PLHT-D50/4 248098
63	PLHT-D63 247995	PLHT-D63/2 248021	PLHT-D63/3 248047	PLHT-D63/3N 248073	PLHT-D63/4 248099
80	PLHT-D80 247996	PLHT-D80/2 248022	PLHT-D80/3 248048	PLHT-D80/3N 248074	PLHT-D80/4 248100
100	PLHT-D100 247997	PLHT-D100/2 248023	PLHT-D100/3 248049	PLHT-D100/3N 248075	PLHT-D100/4 248101



## Vikavirtakytkimet PFIM, DC pulssivirran tunnistava

## 2- ja 4-nap. A-tyyppi, pakkasen kesto -25°C



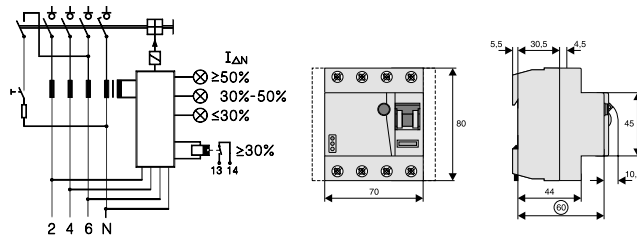
In/A	2-nap. 30mA	2-nap. 300mA	4-nap. 30mA	4-nap. 300mA	4-nap. 500mA	4-nap. viivästetty
25	PFIM-25/2/003-A 235424	PFIM-25/2/03-A 235426	PFIM-25/4/003-A 235435	PFIM-25/4/03-A 235437	PFIM-25/4/05-A 235438	PFIM-40/4/01-S/A 235467
40	PFIM-40/2/003-A 235427	PFIM-40/2/03-A 235429	PFIM-40/4/003-A 235439	PFIM-40/4/03-A 235441	PFIM-40/4/05-A 235442	PFIM-40/4/03-S/A 235468
63	PFIM-63/2/003-A 235431	PFIM-63/2/03-A 235433	PFIM-63/4/003-A 235443	PFIM-63/4/03-A 235445	PFIM-63/4/05-A 235446	PFIM-63/4/03-S/A 235472
80	-	-	PFIM-80/4/003-A 235447	PFIM-80/4/03-A 235448	-	PFIM-80/4/03-S/A 235475
100	-	-	PFIM-100/4/003-A 102829	PFIM-100/4/03-A 102871	-	PFIM-100/4/03-S/A 290220
125	-	-	PFDM-125/4/003-A 235920	PFDM-125/4/03-A 235922	PFDM-125/4/05-A 235923	-

## Vikavirtasuojakytkimet FRCDM

## 4-nap, tyyppi B, pakkasen kesto -25°C



In/A	4-nap. 30mA	4-nap. 300mA,	4-nap. 300mA, selekt.
25	FRCDM-25/4/003-G/B 167892	FRCDM-25/4/03-G/B 167896	FRCDM-25/4/03-S/B 167900
40	FRCDM-40/4/003-G/B 167893	FRCDM-40/4/03-G/B 167897	FRCDM-40/4/03-S/B 167901
63	FRCDM-63/4/003-G/B 167894	FRCDM-63/4/03-G/B 167898	FRCDM-63/4/03-S/B 167902



Yhdistelmäkatkaisijat PKNM, DC- pulssivirran tunnistava, 1+N

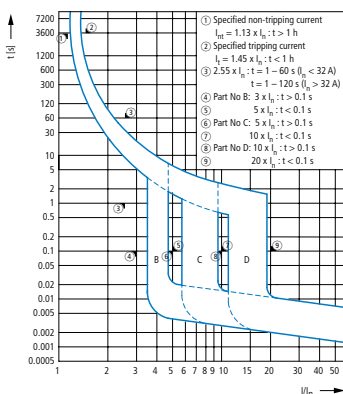
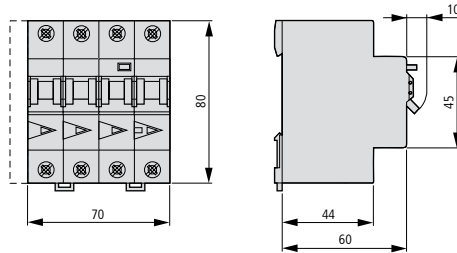
2-nap. A-tyyppi, pakkasen kesto -25°C



In/A	2-nap. B-käyrä, 30mA	2-nap. B-käyrä, 100mA	2-nap. B-käyrä, 300mA	2-nap. C-käyrä, 30mA	2-nap. C-käyrä, 100mA	2-nap. C-käyrä, 300mA
2	PKNM-2/1N/B/003-A 235932	PKNM-2/1N/B/01-A 235933	PKNM-2/1N/B/03-A 235934	PKNM-2/1N/C/003-A 235942	PKNM-2/1N/C/01-A 235943	PKNM-2/1N/C/03-A 235944
4	PKNM-4/1N/B/003-A 235962	PKNM-4/1N/B/01-A 235963	PKNM-4/1N/B/03-A 235964	PKNM-4/1N/C/003-A 235972	PKNM-4/1N/C/01-A 235973	PKNM-4/1N/C/03-A 235974
6	PKNM-6/1N/B/003-A 236012	PKNM-6/1N/B/01-A 236013	PKNM-6/1N/B/03-A 236014	PKNM-6/1N/C/003-A 236022	PKNM-6/1N/C/01-A 236023	PKNM-6/1N/C/03-A 236024
10	PKNM-10/1N/B/003-A 236072	PKNM-10/1N/B/01-A 236073	PKNM-10/1N/B/03-A 236074	PKNM-10/1N/C/003-A 236082	PKNM-10/1N/C/01-A 236083	PKNM-10/1N/C/03-A 236084
13	PKNM-13/1N/B/003-A 236133	PKNM-13/1N/B/01-A 236134	PKNM-13/1N/B/03-A 236135	PKNM-13/1N/C/003-A 236145	PKNM-13/1N/C/01-A 236146	PKNM-13/1N/C/03-A 236147
16	PKNM-16/1N/B/003-A 236205	PKNM-16/1N/B/01-A 236206	PKNM-16/1N/B/03-A 236207	PKNM-16/1N/C/003-A 236217	PKNM-16/1N/C/01-A 236218	PKNM-16/1N/C/03-A 236219
20	PKNM-20/1N/B/003-A 236239	PKNM-20/1N/B/01-A 236240	PKNM-20/1N/B/03-A 236241	PKNM-20/1N/C/003-A 236249	PKNM-20/1N/C/01-A 236250	PKNM-20/1N/C/03-A 236251
25	PKNM-25/1N/B/003-A 236269	PKNM-25/1N/B/01-A 236270	PKNM-25/1N/B/03-A 236271	PKNM-25/1N/C/003-A 236279	PKNM-25/1N/C/01-A 236280	PKNM-25/1N/C/03-A 236281
32	PKNM-32/1N/B/003-A 236299	PKNM-32/1N/B/01-A 236300	PKNM-32/1N/B/03-A 236301	PKNM-32/1N/C/003-A 236309	PKNM-32/1N/C/01-A 236310	PKNM-32/1N/C/03-A 236311
40	PKNM-40/1N/B/003-A 236328	PKNM-40/1N/B/01-A 236329	PKNM-40/1N/B/03-A 236330	PKNM-40/1N/C/003-A 236338	PKNM-40/1N/C/01-A 236339	PKNM-40/1N/C/03-A 236340

Yhdistelmäkatkaisijat mRB6 ja mRB4

4-nap. A-tyyppi, pakkasen kesto -25°C



In/A	4-nap. B-käyrä, 30mA	4-nap. C-käyrä, 30mA	4-nap. D-käyrä, 30mA
6	-	mRB6-6/3N/C/003-A 120657	mRB6-6/3N/D/003-A 120669
10	-	mRB6-10/3N/C/003-A 120658	mRB6-10/3N/D/003-A 120670
13	mRB6-13/3N/B/003-A 120651	mRB6-13/3N/C/003-A 120659	mRB6-13/3N/D/003-A 120671
16	mRB6-16/3N/B/003-A 120652	mRB6-16/3N/C/003-A 120660	mRB6-16/3N/D/003-A 120672
20	-	mRB4-20/3N/C/03-A 120681	mRB4-20/3N/D/003-A 120683
25	-	mRB4-25/3N/C/003-A 120678	-
32	-	mRB4-32/3N/C/003-A 167508	-

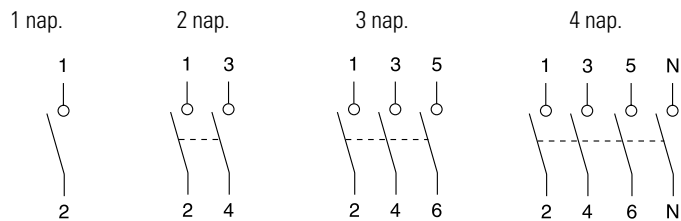
## Erottimet IS



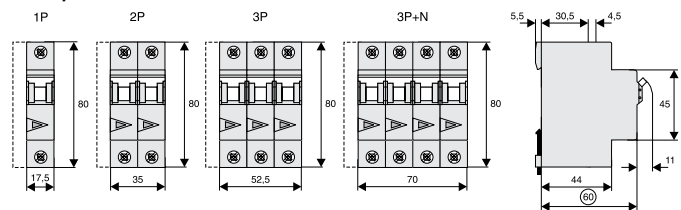
- Nimellisjännite 240/415VAC
- Oikosulunkestävyys:
  - 12,5 kA (In 16-80 A)
  - 6 kA (In 100-125 A)
- Käyttöluokka AC-22
- Kytettävän johdon poikkipinta-ala 2,5-50 mm<sup>2</sup>

In, A	1 nap.	2 nap.	3 nap.	4 nap.
16	IS-16/1 276254	IS-16/2 276255	IS-16/3 276256	IS-16/4 276257
20	IS-20/1 276258	IS-20/2 276259	IS-20/3 276260	IS-20/4 276261
25	IS-25/1 276262	IS-25/2 276263	IS-25/3 276264	IS-25/4 276265
32	IS-32/1 276266	IS-32/2 276267	IS-32/3 276268	IS-32/4 276269
40	IS-40/1 276270	IS-40/2 276271	IS-40/3 276272	IS-40/4 276273
63	IS-63/1 276274	IS-63/2 276275	IS-63/3 276276	IS-63/4 276277
80	IS-80/1 276278	IS-80/2 276279	IS-80/3 276280	IS-80/4 276281
100	IS-100/1 276282	IS-100/2 276283	IS-100/3 276284	IS-100/4 276285
125	IS-125/1 276286	IS-125/2 276287	IS-125/3 276288	IS-125/4 276289

### Kytentäkaaviot



### Mitat, mm



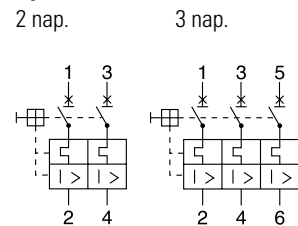
## Mootorinsuojakatkaisijat Z-MS



- 1- ja 3-vaiheisten moottoreiden kytkentään ja suojaukseen, max tehot 15 kW (380/400 V)
- Lämpövarokkeen asetuksen säätömahdollisuus
- Oikosulkusuojan asetus vakio
- Sopivat johdonsuojakatkaisimien (PLS6, PLSM) lisätarvikkeet
- Oikosulun katkaisukyky 10 kA (EN60947)

In, A	2 nap.	3 nap.
0,16	Z-MS-0,16/2 248389	Z-MS-0,16/3 248402
0,25	Z-MS-0,25/2 248390	Z-MS-0,25/3 248403
0,4	Z-MS-0,40/2 248391	Z-MS-0,40/3 248404
0,63	Z-MS-0,63/2 248392	Z-MS-0,63/3 248405
1	Z-MS-1,0/2 248393	Z-MS-1,0/3 248406
1,6	Z-MS-1,6/2 248394	Z-MS-1,6/3 248407
2,5	Z-MS-2,5/2 248395	Z-MS-2,5/3 248408
4	Z-MS-4,0/2 248396	Z-MS-4,0/3 248409
6,3	Z-MS-6,3/2 248397	Z-MS-6,3/3 248410
10	Z-MS-10/2 248398	Z-MS-10/3 248411
16	Z-MS-16/2 248399	Z-MS-16/3 248412
25	Z-MS-25/2 248400	Z-MS-25/3 248413
40	Z-MS-40/2 248401	Z-MS-40/3 248414

### Kytentäkaaviot



### Mitat, mm

