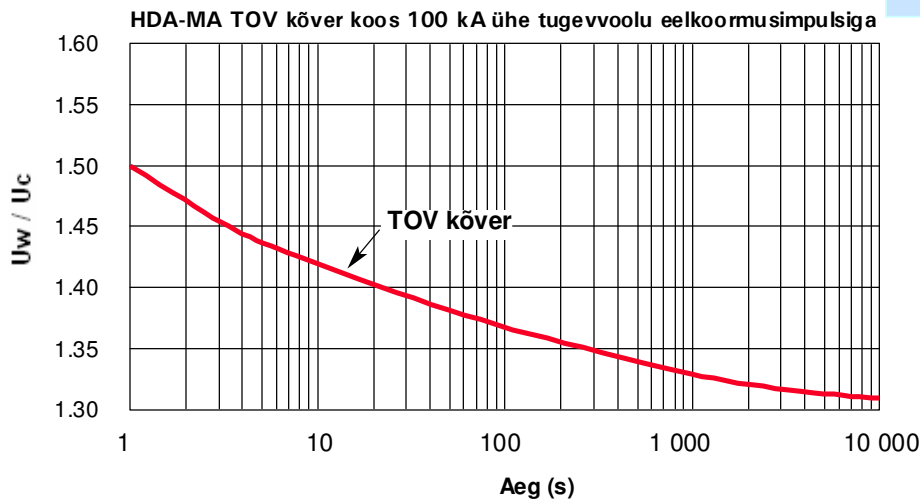
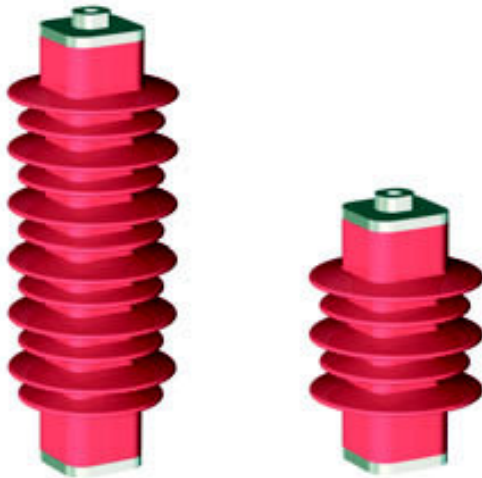


Kasutusala:

Antud piirikuid kasutatakse keskpinge võrgu ja -seadmete kaitsmisel välgu ja kommutatsiooni liigpingete eest. Sobivad kasutamiseks transformaatoreid ja kaabli otsmuhvide kaitsmiseks nii välis- kui ka siseruumi paigaldustel.

Üldised tehnilised andmed:

HDA-MA seeria	3 - 24 kV Uc
Nimilähendusvool (8/20µs):	10 kA
Liini lahendusklass 1 vastavalt	IEC 60099-4
Tugevvooluimpulss (4/10 µs):	100 kA
Pika kestusega vooluimpulss (2000 µs):	400 A
Ajutine liigpingesuutlikkus: TOV 10 sek. (Uw / Uc)	1,43
Tugevvoolu lühis: (eelvigastamise meetod) (Ohutu ja mittepurunev rikkerežiim)	40 kA
Energia neeldumisvõime 2 pika kestusega impulssi:	4,2 kJ / kV Uc



Proovinäidiste temperatuur (eeltuumutatud): 60 °C vastavalt IEC 60099-4 standardile, väljaanne 2.0 2004. TOV kõver kehtib piirikule, millele on enne TOV kontrollimist rakendatud eelkoormus. See eelkoormus on samalaadne ühe 100 kA tugevvoolu impulsi (4/10 µs), nagu lülituste koormustesti puhul.

Uw = TOV taluvuspinge; Uc = kestvalt lubatav talitluspinge

Raychem HDA-MA eelised:

Testitud sõltumatute akrediteeritud laborites vastavalt IEC 60099-4 normidele

Kõrge tasemega kaitseomadused

Kesta otse vormi paigaldamise tehnoloogia hoiab ära niiskuse sissetungi

Madalad jääkpinged

Suur energiataluvus

Parimad liigpingesuutlikkuse omadused

Ohutu ja mittepurunev käitumine suurte lühisvoolude puhul

Hooldusvaba

Hüdrofoobne siliko onkest: pindlahendus- ja erosioonikindel

Suurepärase nihkejõu taluvus ja tõmbetugevus

Suurepärase mehaanilise, vibratsiooni ja löökide taluvuse võime

Kvaliteetne tehniline lahendus ja tootmine, vastavus ISO 9001 ja 14001 nõuetele

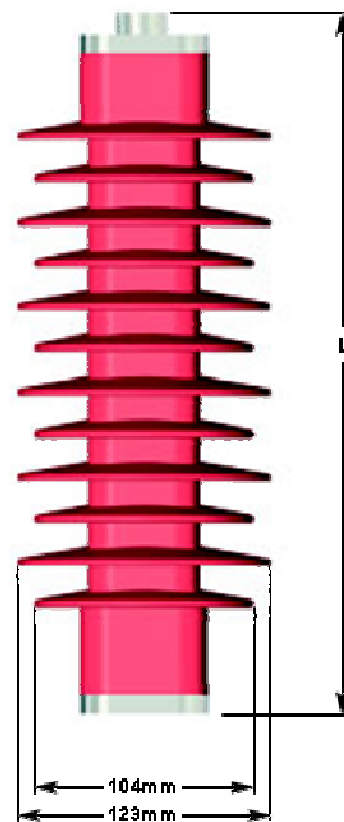
Keskpinge liigpingepiirikud HDA - MA

HDA - xx (MA, LA)	Uc pidev kV (r.m.s.)	Ur nimi kV (r.m.s.)	Jääkpinge U (kV), testimisel järgmistel impulssidel Välguvooluimpulss (8/20µs)			Järsk voolu- impulss (1/20µs) 10 kA	Kommutatsiooni voolu- impulss (30/60µs)	
			5 kA	10 kA	20 kA		125 A	500 A
3	3	3,8	9,3	9,9	10,9	10,2	7,4	7,9
4	4	5,0	12,4	13,2	14,6	13,6	9,8	10,5
6	6	7,7	18,6	19,8	21,8	20,4	14,8	15,7
8	8	10,0	24,8	26,4	29,1	27,2	19,7	21,0
9	9	11,3	27,9	29,7	32,8	30,6	22,1	23,6
10	10	12,5	31,0	33,0	36,4	34,0	24,6	26,2
12	12	15,0	37,2	39,6	43,7	40,8	29,5	31,4
15	15	18,6	46,5	49,5	54,6	51,0	36,9	39,3
18	18	22,5	55,8	59,4	65,5	61,2	44,3	47,2
20	20	25,0	62,0	66,0	72,8	68,0	49,2	52,4
21	21	26,3	65,1	69,3	76,4	71,4	51,7	55,0
24	24	30,0	74,4	79,2	87,4	81,6	59,0	62,9

HDA - MA Standardkorpusega näitajad

HDA-xxMA arv	Seelikute arv	Impulss- pinge 1,2/50µs kV	50 Hz taluvuspinge märg kV	Ülelöögi- vahemaa mm	Pindülelöögi- vahemik mm	Pikkus L mm
3	5	106	47	176	380	183
4	5	106	47	176	380	183
6	5	106	47	176	380	183
8	5	106	47	176	380	183
9	5	106	47	176	380	183
10	5	106	47	176	380	183
12	5	106	47	176	380	183
15	12	190	93	310	830	316
18	12	190	93	310	830	316
20	12	190	93	310	830	316
21	12	190	93	310	830	316
24	12	190	93	310	830	316

Testitud vastavalt IEC 60099-4,
väljaanne 2.0 2004



HDA - LA Pikendatud korpusega näitajad

HDA-xxLA arv	Seelikute arv	Impulss- pinge 1,2/50 µs kV	50 Hz taluvuspinge märg kV	Ülelöögi- vahemaa mm	Pindülelöögi- vahemik mm	Pikkus L mm
6	12	190	93	310	830	316
8	12	190	93	310	830	316
9	12	190	93	310	830	316
10	12	190	93	310	830	316
12	12	190	93	310	830	316

Mehaanilise tugevuse andmed:

Nihkejõu taluvus	350 Nm
Tõmbetugevus	2000 N
Väändmoment	50 Nm