

08/2010

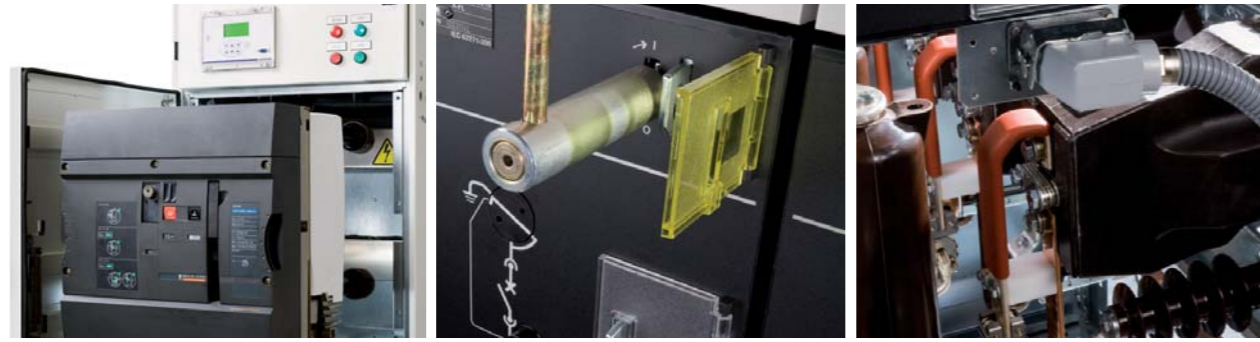


AS Harju Elekter Elektrotehnika  
Paldiski mnt 31, 76606 Keila  
Tel 674 7449  
Faks 674 7441  
mail@he.ee  
www.harjuelekter.ee/elektrotehnika



Keskpingeseadmed





**AS Harju Elekter** poolt toodetavad ja kasutatavad keskpinge jaotusseadmed on ette nähtud elektrienergia edastamiseks, kommuteerimiseks, mõõtmiseks ja elektrivõrgu kaitseks pingetel kuni 24 kV.

### NEX primaarjaotusseade

NEX on metall-korpusega õhkisulatsiooniga ja väljatõmmatava vaakumvõimsuslülitiga KP jaotusseade, mis valmistatakse Schneider Electric litsentsi alusel. NEX-i kamber koosneb üksteisest metallselt eraldatud lahtritest (kaabli-, võimsuslüliti-, kogumislatistuse ja madalpingelahter), mis tagab seadmele talitluse järjepidevuse katkemise klassi LSC2B-PM. NEX on kõrgendatud sisemise elektriakaare taluvusega, mis kindlustab kõrgendatud töökindluse ja ohutu käidu. NEX omab valikut laia funktsionaalsusega releekaitsest ja automaatikast. Toode on tüüptestitud ja vastab kehtivatele IEC standarditele (IEC 62271-200).

### SM6 sekundaarjaotusseade

SM6 on Schneider Electric litsentsi alusel toodetav tüüptestitud ja IEC standarditele (IEC 62271-200) vastav õhkisulatsiooniga KP jaotusseade. SM6 on üles ehitatud metall-korpusega kambritel, mis tagab talitluse järjepidevuse katkemise klassi LSC2A-PI. SM6 on laia funktsionaalsusega ja lihtsalt komplekteeritav. SM6 omab õhkisulatsiooniga latistust, elegaas koormus-lahklüliti, elegaas- või vaakumvõimsuslüliti, kontaktorit, mõõtetrafosid ja laiade võimalustega releekaitset ning automaatikat.

### CTVT keskpinge mõõtekamber

Keskpinge mõõtekamber CTVT on ette nähtud kuni 24 kV keskpingejaotlates voolude ja pingete mõõtmiseks. Toode võib kasutada liitumispunktina keskpinge energiaarvestussüsteemides. CTVT on valmistatud vastavalt Eesti Energia ettevõttestandardile EE 10421629 ST 8:2004, lisaks omab toode standardi GOST-R sertifikaati.

### Ringtoiteseadmed

Arvestades kliendi erisoove ja tagamaks sobivaima KP seadme lahenduse, paigaldab AS Harju Elekter oma komplektalajaamadesse ja vahendab lisaks oma toodetele erinevate tootjate KP ringtoiteseadmeid. Ringtoiteseadmete valikus on Schneider Electric RM6 ja Unicarc; Siemens 8DJH, 8DJ20 ja 8DH10; Eaton Holec Xiria.



**SM6**  
Schneider  
Electric



**NEX**  
Schneider  
Electric



	SM6				NEX	
Nimipinge (kV)	7,2	12	17,5	24	12	17,5
Isolatsiooni tasemed						
Võrgusageduslik taluvuspinge 50 Hz - 1 min (rms kV)	20	28	38	50	28	50
Impulsspingetaluvus 1.2/50 µs (kV peak)	60	75	95	125	75	95
Nimitalitlusvool ja enamalt lubatavad lühiajalised voolud						
Enimalt lubatav lühiajaline vool I <sub>th</sub> max	20 kA 3 s		31,5 kA 3 s			
	25 kA 1 s		25 kA 3 s			
	20 kA 1 s					
	12,5 kA 1 s					
Nimitalitlusvool (A)	400 <sup>1)</sup>		630			
	630		1250			
	1250		2500			
Kogumislatistuse nimitalitlusvool (A)	400 <sup>1)</sup> -630-1250					
Sisemise elektriakaare kindlus						
Sisemise elektriakaare kindlus (IAC-AFL)	12,5 kA 1 s					
Suurendatud sisemise elektriakaare kindlus (IAC-AFLR)	16 kA 1 s		25 kA 0,5 s			
Kaitseaste						
Seadmete välisosale	IP3X		IP3X / IP4X			
Lahtrite vahel	IP2X		IP2X			
Kaablite ühendus	alt / ülevalt		alt / ülevalt			
Seadme lahtrite eralduse tüüp	PI		PM			

<sup>1)</sup> ainult 12,5 kA enamalt lubatava lühiajalise voolu juures

### CTVT

Keskpinge mõõtekamber	CTVT 1	CTVT 2
Nimivool	kuni 630 A	kuni 630 A
Nimipinge	12 kV	24 kV
Kaitseaste	IP20	IP20
Mõõtmed (LxKxS mm)	650x1660x560	920x1660x670
Kaal	~ 250 kg	~ 330 kg

