

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	A SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT																		A
	KESKUS																		B
	1. Nimellisjännite U_N 230 V																		C
	2. Jännitehäviö keskukseseen U_H %																		D
	3. Taajuus f 50 Hz																		E
	4. Nimellisvirta I_N 40 A																		F
	5. Oikosulkukestoisuus																		G
	terminen I_{ts} kA																		H
	dynaaminen I_s kA																		J
	standardin mukaan <input type="checkbox"/>																		K
	standardi																		L
	6. Keskuksen häviöteho P_H kW																		M
	7. Kiskot tai johtimet AC																		N
	L1 <input checked="" type="checkbox"/>																		O
	L2 <input type="checkbox"/>																		P
	L3 <input type="checkbox"/>																		R
	N <input checked="" type="checkbox"/>																		S
	PE <input checked="" type="checkbox"/>																		T
	PEN <input type="checkbox"/>																		U
	8. Kiskot tai johtimet DC																		V
	L+ <input type="checkbox"/>																		X
	M <input type="checkbox"/>																		Y
	L- <input type="checkbox"/>																		Z
	PE <input type="checkbox"/>																		1
	9. Ohjousjännite U V																		2
	f Hz																		
	I A																		
	S kVA																		
	10. Apujännite 1																		
	11. Apujännite 2																		
	LIITETTÄVÄT KUORMITUKSET																		
	12. Jakelujärjestelmä																		
	käyttömaadoitettu 4j. TN-C-S <input type="checkbox"/>																		
	käyttömaadoitettu 5j. TN-S <input checked="" type="checkbox"/>																		
	käyttömaadoittamaton IT <input type="checkbox"/>																		
	13. Teho																		
	asennettu S kVA																		
	tasattu S kVA																		
	14. Tehokerroin $\cos \varphi$																		
	15. Lämmitystehon osuus kW																		
	B RAKENNETIEDOT																		
	1. Keskuslaji																		
	kenno <input type="checkbox"/>																		
	kotelo <input checked="" type="checkbox"/>																		
	kehikko <input type="checkbox"/>																		
	2. Kotelointiluokka																		
	min IP 31																		
	3. Keskuksen rakenne																		
	1-puoleinen <input checked="" type="checkbox"/>																		
	2-puoleinen <input type="checkbox"/>																		
	2 kpl 1-puoleisia <input type="checkbox"/>																		
	selät vastakkain <input type="checkbox"/>																		
	4. Asennustapa																		
	pinnalle <input type="checkbox"/>																		
	uppoon <input type="checkbox"/>																		
	putkituskotelolla <input type="checkbox"/>																		
	5. Kiinnitys																		
	seinään <input checked="" type="checkbox"/>																		
	lattiaan <input type="checkbox"/>																		
	6. Asennus- ja tukirakenteet																		
	sidekiskot <input type="checkbox"/>																		
	jalustat <input type="checkbox"/>																		
	7. Keskuksen yhtenäinen ovilaite																		
	lukolla <input type="checkbox"/>																		
	salvalla <input type="checkbox"/>																		
	kolmioavain <input type="checkbox"/> Abloyavain <input type="checkbox"/>																		
	8. Keskuksen ovien ja kansien																		
	avautumiskulma <input type="checkbox"/>																		
	min 90 astetta <input type="checkbox"/>																		
	min 180 astetta <input type="checkbox"/>																		
	C TUNNUSMERKINNÄT																		
	1. Tunnusmerkinnät																		
	valmistajan normaali <input type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input checked="" type="checkbox"/>																		
	2. Keskuksen tunnuskieli																		
	valmistajan normaali <input type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input checked="" type="checkbox"/>																		
	3. Kansikojeiden tunnuskielvet																		
	valmistajan normaali <input type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input type="checkbox"/>																		
	4. Kennokeskuksen kenttien merkintä																		
	juokseva numerointi <input type="checkbox"/>																		
	-- vasemmalta oikealle <input type="checkbox"/>																		
	-- oikealta vasemmalle <input type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input type="checkbox"/>																		
	5. Kennokeskuksen lähtöjen merkintä																		
	juokseva numerointi <input type="checkbox"/>																		
	kentän n:ro + juokseva numero <input type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input checked="" type="checkbox"/>																		
	6. Sisäisten kojeiden merkintä																		
	valmistajan normaali <input checked="" type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input type="checkbox"/>																		
	7. Sisäisten johtimien merkinnät																		
	ei suoriteta <input checked="" type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input type="checkbox"/>																		
	8. Erillinen kieli																		
	"KESKUKSESSA VIERAS OHJAUSJÄNNITE" <input type="checkbox"/>																		
	"PÄÄKYTKIN EI KATKAISE JÄNNITETTÄ" <input type="checkbox"/>																		
	KAUKOLÄMMÖN MITTAUKSELTA" <input type="checkbox"/>																		
	D KALUSTETIEDOT																		
	1. Keskuksen kalustus																		
	valmistajan normaali <input checked="" type="checkbox"/>																		
	erillinen ohje (sähköselitys) <input type="checkbox"/>																		
	2. Kalustuksen tyyppi																		
	kiinteä <input checked="" type="checkbox"/>																		
	ulosotettava <input type="checkbox"/>																		
	ulosvedettävä <input type="checkbox"/>																		
	3. Kalustustapa																		
	keskitetty <input checked="" type="checkbox"/>																		
	yksikkölähdöt <input type="checkbox"/>																		
	E KAAPELOINTITIEDOT																		
	1. Syöttö																		
	kaapeli <input checked="" type="checkbox"/>																		
	kiskosto <input type="checkbox"/>																		
	laji																		
	MCMK																		
	poikkipinta																		
	3x16/16																		
	pituus jännitehäviön laskemiseksi m																		
	2. Syötön tulosuunta																		
	alhaalta <input type="checkbox"/>																		
	ylhäältä <input type="checkbox"/>																		
	3. Syötön sijainti																		
	vasemmalla <input type="checkbox"/>																		
	oikealla <input type="checkbox"/>																		
	keskellä <input type="checkbox"/>																		
	4. Pääkaapeleiden lähtösuunta																		
	alas <input type="checkbox"/>																		
	ylös <input checked="" type="checkbox"/>																		
	5. Pääkaapeleiden liittäminen kojeisiin																		
	kojeisiin <input type="checkbox"/>																		
	kojeisiin yli 16mm <input checked="" type="checkbox"/>																		
	riviliittimiin L <input checked="" type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/> PE <input checked="" type="checkbox"/>																		
	6. Ohjauskaapeleiden lähtösuunta																		
	alas <input type="checkbox"/>																		
	ylös <input checked="" type="checkbox"/>																		
	7. Ohjauskaapelit liitetään riviliittimiin <input type="checkbox"/>																		
	Huom:																		
	SYÖTTÖLIITTIMISSÄ KETJUTUSMAHDOLLISUUS																		
	SYÖTTÖLIITTIMET 16mm2																		
	VÄRI RAL2000																		
	LAAJENNUSVARA 30%																		

Tarjouslaskentaa varten 31.1.2025

A muutos
B muutos
C muutos

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28									
		KESKUS							RYHMÄ	OSOITE					A/A	JOHDOTUS												
D muutos	E muutos	F muutos																			A							
																					B							
											SYÖTTÖ UPS094 (KETJUTUS)						MCMK 3x16/16				C							
											KETJUTUSMAHDOLLISUUS										D							
																							E					
																									KOJEISTO KMY094B SUOJARELEET			
																									MY094B RKK1			
																									MY094B RKK1			
																									MY094B PK1 SYÖTTÖKENTTÄ			
																									HÄLYTYSKESKUS KS_HÄL094_03			
																									MUUNTAJA T1 LÄMPÖTILAMITTAUS			
																									MUUNTAJA T2 LÄMPÖTILAMITTAUS			
																									MUUNTAJA T3 LÄMPÖTILAMITTAUS			
																									MUUNTAJA T4 LÄMPÖTILAMITTAUS			

Tarjouslaskentaa varten 31.1.2025

			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28								
			KESKUS							RYHMÄ	OSOITE				A/A	JOHDOTUS												
D muutos	E muutos	F muutos	<div>3L,N,PE</div> <div><div><div><div></div><div>1</div><div>2</div></div><div><div></div><div>1</div><div>2</div></div><div><div></div><div>1</div><div>2</div></div></div><div><div></div><div>1</div><div>2</div></div><div><div></div><div>1</div><div>2</div></div></div>																							A		
																												B
																									B10/0,03A			
																						B10/0,03A					D	
																						B10/0,03A					E	
																												F
																												G
																												H
																												J
																												K
																												L
																												M
																												N
																												O
																												P
																												R
																												S
																												T
																												U
																												V
																												X
																												Y
																												Z
																												1
																												2