

RFE 2000A FÖLDKÁBELES, ELOSZTÓ BERENDEZÉS

A GYÁRTÓ / FORGALMAZÓ ÉS A TERMÉK AZONOSÍTÁSA		
1.	Gyártó	Közvillszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
2.	Forgalmazó	Közvillszer Kft. 1183. Budapest Gyömrői út 118.
3.	Termékcsoport	Földkábeles elosztó berendezés
4.	Termék megnevezés	2000A-es földkábeles elosztó és rozsdamentes fémszekrény, szabadon álló, kültéri kivitelben.
5.	Gyártói típusazonosító	KOZV RFE 2000A

A gyártmány műszaki adatlapja:

6.	Típus	Csatlakozó - elosztó berendezés
7.	Modularitás	-
8.	Árszabás 1 és max. áramerőssége (Mindennapszaki)	2000A (3 x 2000A-ig)
9.	Mérőhelyek száma:	-
10.	Alkalmazás	Kültéri (K)
11.	Csatlakozás módja	Földkábel (F)
12.	Elhelyezés	Szabadon álló (Sz)
13.	Védővezető rendszere méretlen, mért	TN-C/TN-S
14.	Érintésvédelmi osztály	I. osztály
15.	Fogadott méretlen vezeték max. keresztmetszete	300 mm ²
16.	Elmenő mért vezeték max. keresztmetszete	300 mm ²
17.	Opcionális elemek a méretlen részben	Nincs
18.	Opcionális elemek a mért részben	Nincs
19.	Méret	Magasság 2100 mm x Szélesség 1580 mm x Mélység 330 mm
20.	Névleges feszültség	3 x 230 V / 400 V
21.	Névleges frekvencia	50 Hz
22.	Zárlati szilárdság (Icw, Ipk, Icc)	Ipk = 40 kA
23.	Lökőfeszültség állóság	6 kV
24.	Környezeti hőmérséklet	min. - 20°C, max. +50°C
25.	Légnedvességi feltételek	Relatív páratartalom max. 50% / +40°C
26.	UV állóság	Kültéri MSZ EN 61439-1 10.2.4. szerint vizsgálat nem szükséges
27.	IP védettség	IP44
28.	Ütésállóság	IK10
19.	Szekrény anyaga	Rozsdamentes acél (A2)
30.	Korrózióállóság (fém szekrények esetén)	„A” szigorúsági fokozatú vizsgálatnak megfelel

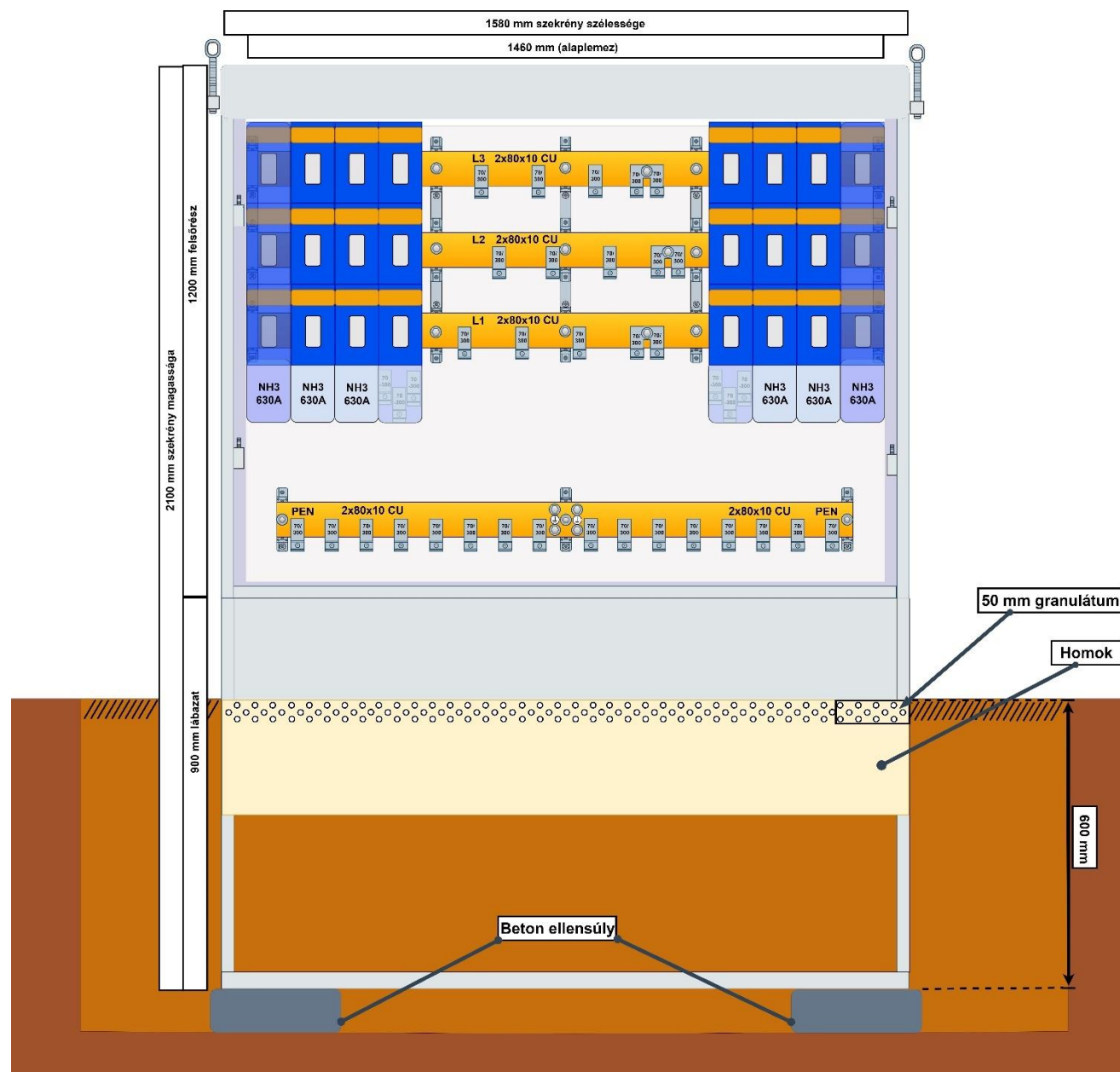
Jó minőségű fénykép a szekrény zárt ajtószárnyaival:



Jó minőségű fénykép szekrény belső térrészének kialakításáról



Elrendezési/méretezési rajz:



ANYAGLISTA: (Részletes anyaglista, tételes megadása típusjellel, szükség esetén megjegyzéssel ellátva)

Megnevezés	db	Típusjel	Megjegyzés
Szekrény	1		méret: 2100 x 1580 x 330 mm
Fém szerelőlap	1		méret: 1100 x 1680 x 2 mm
Beton ellensúly	2		méret: 100 x 300 x 600 mm
Függőleges szakaszoló biztosító aljzat		PL.: EKDEO 1/2 1P V2 EON	legalább 1, de a darabszám és a típusának meghatározása a megrendelő igénye/kérése szerint alakul a meglévő szekrény méretétől függően
A kábelek fogadása V-kengyeles nagy, zászlós szorítóval direkt csatlakozással		NAYY-J, NYY-J	max. 8db 4x300mm ² kábel fogadására alkalmas kötőelemmel/segédsínnel, alumínium vagy réz kábel esetén
Függőleges szakaszoló biztosító készülék elmenő kábelek fogadására		NAYY-J, NYY-J	max. 8db 4x300mm ² kábel fogadására alkalmas kötőelemmel, alumínium vagy réz kábel esetén
Vörösréz laposrúd		80x10	készlet
Gyűjtőszíntartó profil		SV 3052.000	185mm-es sínközéptávolság megtartására, sínek rögzítésére/készlet
PEN sín	1	80x10	méretlen fővezeték PEN vezetője, majd a fagyasztásmérő N, MX kioldó N, földelő szonda, valamint a fémesen csatlakozó szerkezeti elemek EPH-i.
Kábelrögzítő bilincs		58-64mm nyomóvályúval, 40mm szögvas	max. 16db bejövő és elmenő kábelek rögzítésére/fizikai tehermentesítésére
PVC takarás	1		érintésvédelmi takarás
VIGYÁZZ! 400V tábla	1	100x63 tábla	készlet
További információk:			
A csatlakozásokhoz tartozó V- kengyeleket 30Nm-rel kell meghúzni			
A vezeték meghúzási nyomatéka: Készülékre csatlakozásnál 35 – 40 Nm, sínes csatlakozásnál: 55 – 72 Nm			
A kengyeles csatlakozások alu és réz kábel fogadására is alkalmasak			

Megjegyzések:

- Fentiekben megadott anyaglistán kívül a szekrény tartalmazza a jelöléseket, címkéket, vezetékeket, érvéghüvelyeket, TS sínt, rajztartót.
- Telepítésnél lényeges, hogy a szekrény első elektromos célú kötési pontja a talajszint felett, minimum 60 cm távolságra legyen.
- A szekrény belső terét, a beton ellensúlytól a talajszintig kötelező száraz homokkal, végül 5 cm rétegben páramentesítő granulátummal feltölteni, a helyszíni adottságoknak megfelelően.
- Ikresítő szett segítségével két egymás mellett lévő szakaszoló biztosító készülék fázisonkénti pólusai egyesíthetőek. Az így kialakított csatlakozásra csak sarus technológiával lehet csatlakozni, azaz max. 3x300 mm² alumínium vagy réz kábelrel.
- A szakaszoló biztosító aljzatok közötti direkt csatlakozásokat, illetve a feszültség alatti szigetetlen sínes részeket, 5mm-es, PVC burkolattal takarjuk el. Ennek szerepe a közvetlen érintésvédelmi funkció ellátása.

Rozsdamentes acélszekrény műbizonylatai

		Type		Inspection Certificate 3.1 AD-2000 EN10204		Number		10724400650		Issued On		13/06/2024			
		- QMS approved acc AD-2000 W0 with Cert 01 202 IQ-08 5131 by TÜV Rheinland (0035), cert. PED 2014/68/UE Annex I §4.3 by TÜV Rheinland (0035) - Material acc. AD2000 W2 - W10 in ref to EN10028-7 - Material conforming to NACE MR0175/MR0103 - ISO15156-1/ISO15156-3													
Customer				Consignee				Delivery Nn		Quality Control		Pages			
N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU				N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU				8042611403 13/06/2024 2507002076		Q.M.D./Q.M.A. Venturini Plant Of Gazoldo		5/6			
Material		Norm/Grade		Order N°		Client Order									
51800240		EN10028-7, EN10088-2, EN10088-4, ASTM A240/A240M, A480/A480M, ASME SA240/SA240M, SA480/SA480M		1591891857/180		9008207 JUNE									
Description		Quality/Qualità		Client Date											
LXF002 2,00 x 1250 x 2500 4307/304L N320		X2CrNi18-9, WNR1.4307, 304L, X5CrNi18-10, 1.4301, 304		10/04/2024											
Item	Identification Nr	Heat	Quantity	Dimensional tolerances/		Steel Processing/		Mark Tester/							
1	24XA019391	SD66538	1451 KG	EN606C-2		Electric arc furnace VOD/AOD, continuous casting, heat treatment (annealing at 1050°C, forced air cooling)		- Organization inspection: CQ3							
2	24XA019393	SD66538	1451 KG												
3	24XA019395	SD66538	1451 KG												
4	24XA019402	SD66538	1446 KG			- ASME norma acc. Sec. II Part A Ed. 2023		Terms of Delivery/							
Identification Nr				Chemical Type				Mark				C (%)			
24XA019391				24SX000361								.020			
24XA019393				24SX000361								.020			
24XA019395				24SX000361								.020			
24XA019402				24SX000361								.020			
Identification Nr				Test position				Test direction				Mark			
24XA019391				B				T				24SX000361			
24XA019393				B				T				24SX000361			
24XA019395				B				T				24SX000361			
24XA019402				B				T				24SX000361			
Rm				Rp 0.2				RP 1				AS0			
636				291				334				52.0			
636				291				334				52.0			
636				291				334				52.0			
636				291				334				52.0			
AS0				AS0				HRB				HRB2			
55.2				55.2				83				82			
55.2				55.2				83				82			
55.2				55.2				83				82			
55.2				55.2				83				82			
Test Position/Posizione Prova				Test Direction/Direzione Prova				Remarks about tensile test:				Other controls:			
T=coil head				T=transverse				- Confirmation of adequate degree of reliability for the uniformity over the strip length with certificate issued by TÜV Rheinland Group dt. June 19, 2019				- Dimensions within tolerances, spectrometrical identity test OK			
C=middle length				L=longitudinal				- Tensile test according EN ISO 6892-1 B / A-SA 370				- Corrosion Test EN ISO3651-2 Method A and ASTM A262 pract.E OK			
B=coil end				D=diagonal											
Remarks:				Regulated Substances: NPD				UKCA				1244			
- Surface finish 2B				- Intended Uses: Building Constructions or Civil Engineering				MARCEGAGLIA				0474			
- We certify that products listed above comply with order requirements				- DoP available at http://www.marcegaglia.com/brochure/en/quality/dop.html				13				13			
- Document validated acc. EN10204 par. 5								MARCEGAGLIA				MARCEGAGLIA			
- Norms are intended in the valid edition at the time of the order								EN 10088-4:2009				EN 10088-4:2009			
- Durability: NPD															

		Type		Inspection Certificate 3.1 AD-2000 EN10204		Number		10724607161		Issued On		23/09/2024			
		- QMS approved acc AD-2000 W0 with Cert 01 202 IQ-08 5131 by TÜV Rheinland (0035), cert. PED 2014/68/UE Annex I §4.3 by TÜV Rheinland (0035) - Material acc. AD2000 W2 - W10 in ref to EN10028-7 - Material conforming to NACE MR0175/MR0103 - ISO15156-1/ISO15156-3													
Customer				Consignee				Delivery Nn		Quality Control		Pages			
N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU				N.D. C/O ITALINOX HUNGARIA LAKATOSUT 42 A 1184 BUDAPEST HU				8042635357 23/09/2024 2507003235		Q.M.D./Q.M.A. Venturini Plant Of Gazoldo		6/7			
Material		Norm/Grade		Order N°		Client Order									
51800150		EN10028-7, EN10088-2, EN10088-4, ASTM A240/A240M, A480/A480M, ASME SA240/SA240M, SA480/SA480M		1591892632/70		9008538 AUGUST									
Description		Quality/Qualità		Client Date											
LXF002 1,50 x 1500 x 3000 4307/304L N320		X2CrNi18-9, WNR1.4307, 304L, X5CrNi18-10, 1.4301, 304		21/05/2024											
Item	Identification Nr	Heat	Quantity	Dimensional tolerances/		Steel Processing/		Mark Tester/							
1	24XA037791	0473195	1458 KG	EN8445-2		Electric arc furnace VOD/AOD, continuous casting, heat treatment (annealing at 1050°C, forced air cooling)		- Organization inspection: CQ3							
2	24XA037792	0473195	1458 KG												
Identification Nr				Chemical Type				Mark				C (%)			
24XA037791				24SX000667								.024			
24XA037792				24SX000667								.024			
Identification Nr				Test position				Test direction				Mark			
24XA037791				B				T				24SX000667			
24XA037792				B				T				24SX000667			
Rm				Rp 0.2				RP 1				AS0			
622				293				331				51.0			
622				293				331				51.0			
AS0				AS0				HRB				HRB2			
54.1				54.1				82				81			
54.1				54.1				82				81			
Test Position/Posizione Prova				Test Direction/Direzione Prova				Remarks about tensile test:				Other controls:			
T=coil head				T=transverse				- Confirmation of adequate degree of reliability for the uniformity over the strip length with certificate issued by TÜV Rheinland Group dt. June 19, 2019				- Dimensions within tolerances, spectrometrical identity test OK			
C=middle length				L=longitudinal				- Tensile test according EN ISO 6892-1 B / A-SA 370				- Corrosion Test EN ISO3651-2 Method A and ASTM A262 pract.E OK			
B=coil end				D=diagonal											
Remarks:				Regulated Substances: NPD				UKCA				1244			
- Surface finish 2B				- Intended Uses: Building Constructions or Civil Engineering				MARCEGAGLIA				0474			
- We certify that products listed above comply with order requirements				- DoP available at http://www.marcegaglia.com/brochure/en/quality/dop.html				13				13			
- Document validated acc. EN10204 par. 5								MARCEGAGLIA				MARCEGAGLIA			
- Norms are intended in the valid edition at the time of the order								EN 10088-4:2009				EN 10088-4:2009			
- Durability: NPD															