

Földelő- és rövidrezáró eszköz

Földelő- és rövidrezáró eszközök egyszerű, online kiválasztása



- a megfelelő földelő- és rövidrezáró eszköz egyszerű kiválasztásához
- egyedi lézerjelölés a földelő- és rövidrezáró eszközön
- egyedülálló eszköz kiválasztás
- állandó kompatibilitás ellenőrzés az online háttéradatbázison keresztül
- felhasználóbarát kezelőfelület
- a kiválasztási segédlet elindításához egyszerűen meg kell adni a változat számot, cikkszámot vagy a termék konfigurációt

Az egyedülálló földelő- és rövidrezáró eszköz (FeR) kiválasztási segédlet kapcsolóberendezésekhez és szabadvezetékhez online elérhető a DEHN+SÖHNE honlapján.

A www.dehn.hu/products/as/online-configurator.shtml webcím-nél megtalálható az a konfigurátor, amelynek segítségével testreszabott FeR eszközt lehet kiválasztani. A konfigurátor elindítása után két lehetőség közül lehet választani (termék- vagy rendszer-szintű áttekintés).

A termékáttekintés kiválasztása ideális azon felhasználók számára, akik pontosan tudják, hogy mire van szükségük és már konkrét elképzelésük van például a sodrony-keresztmetszetéről és a fázis- illetve földelésoldali kapcsok típusáról.

Alternatívaként a berendezés-specifikus mód (rendszer-szintű áttekintés) is választható. Ez utóbbi a termékáttekintés bővített verziója, ahol további információk megadása szükséges az eszköz lehetséges alkalmazási területéről ahhoz, hogy több választási lehetőség bemutatásával biztosítsa a konfigurátor a megfelelő eszköz kiválasztását.

A földelő- és rövidrezáró eszköz alkalmazási területe (kapcsolóberendezés vagy szabadvezeték) meghatározza, hogy milyen kapcsokat lehet kiválasztani a konfigurátorban.

Az állandó háttéradatbázis ellenőrzés biztosítja a megfelelő eszköz kiválasztását. Az összeállított FeR eszköz függvényében további tartozékok (pl. kezelőrudak) jelennek meg, amelyek opcionálisan választhatók az eszközökhöz.

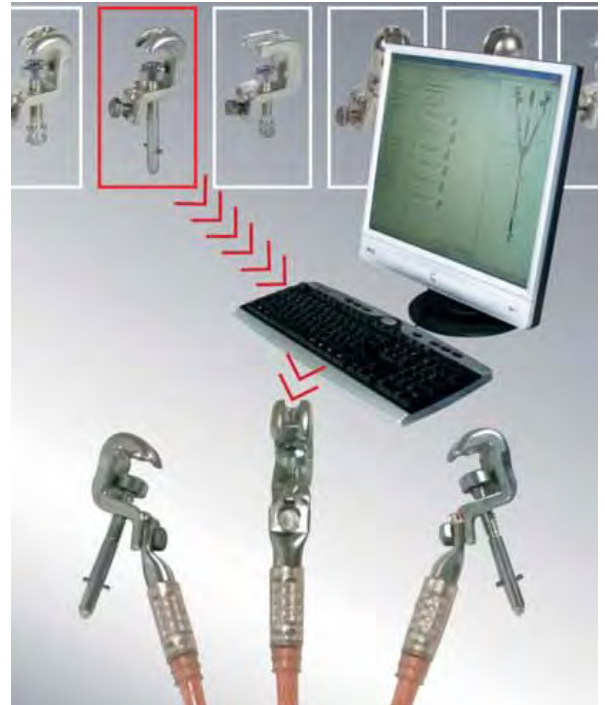
A konfiguráció befejezése után a konfigurátor grafikusan bemutatja az eredményt, és részletesen ismerteti a kiválasztott FeR eszközt. Ezenkívül a konfigurátor a kiválasztott alkalmazás-specifikus FeR eszközhöz hozzárendel egy egyedi változat számot, amelyet az eszköz gyártása során rá is égetnek felíratként a sodronyra.



A FeR eszköz kiválasztási segédlet megtalálható a következő webcímen keresztül: www.dehn.hu/products/as/online-configurator.shtml

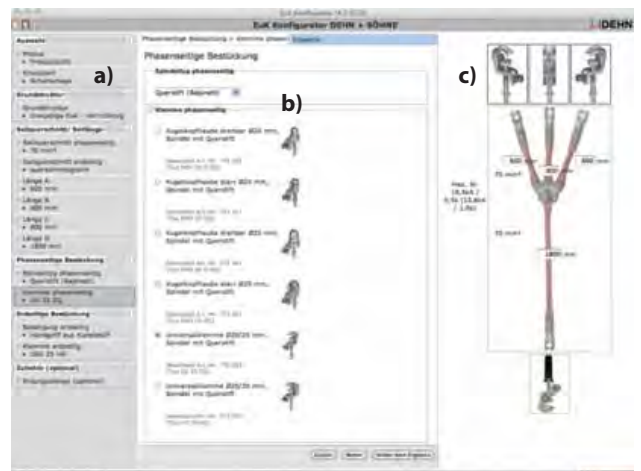
Megjegyzés:

Ha nem áll rendelkezésére internetes hozzáférés, akkor kérjük töltsse ki, és küldje el a következő oldalon található igényfelmérő lapot!



Alapvetően a FeR eszköz kiválasztási segédlet grafikus felülete három részből áll (lásd az ábrát lejjebb):

- a) A képernyő bal oldalán található fastruktúra bemutatja a modulokból álló funkciókat. A FeR eszköz kiválasztásának előzményei megjelennek a konfigurátorban, amely funkció segítségével bármikor visszatérhet egy korábbi választási ponthoz, illetve módosíthat a már kiválasztott eszközjellemzőkön. A fastruktúra lehetővé teszi az egyszerű termékkonfigurációt.
- b) A képernyő közepén a felhasználó kiválaszthatja vagy módosíthatja a FeR eszköz jellemzőit billentyűzet vagy egér segítségével. Lépésről lépésre lehet előrehaladni a konfigurátorban, ami azt jelenti, hogy az aktuális ablakánál minden adatot meg kell adni ahhoz, hogy a következő lépés "láthatóvá" és választhatóvá váljon.
- c) A képernyő jobb oldala mutatja a FeR eszköz aktuális állapotát grafikus módon. Ennek az aktív vizualizációs felületnek a célja, hogy támogassa és egyszerűsítse az optimális eszközválasztást. Ezenkívül az adatok itt is bevezethetők/módosíthatók az egyes adatbeviteli mezőknél.



Földelő- és rövidrezáró eszköz

Földelő- és rövidrezáró eszközök egyszerű, online kiválasztása



Igényfelmérő adatlap hordozható földelő- és rövidrezáró eszközökhöz (FeR) az MSZ EN 61230 szabvány szerint

Vevő:			
Vevő sz.:			
Vállalat:			
Cím:			
IRSZ, város:			
Kapcsolattartó:			
Telefon / fax:		E-mail:	
☐ kérés	☐ rendelés	menyiség:	db
		Aláírás:	

1. Alkalmazási terület:	
☐ kapcsolóberendezés (alállomás)	☐ szabadvezeték

2. Földelő- és rövidrezáró eszköz	
☐ 1-pól. 	☒ azonos sodrony-keresztmetszet
☐ 2-pól. 	☒ azonos sodrony-keresztmetszet
☐ 3-pól. 	☐ azonos sodrony-keresztmetszet ☐ csökk. sodrony-keresztmetszet (≥ 50 mm²)
☐ 4-pól. 	☒ azonos sodrony-keresztmetszet
☐ 5-pól. 	☒ azonos sodrony-keresztmetszet

3. Réz sodrony-keresztmetszete	Legnagyobb megengedhető rövidzárlati áram (I _k) a rövidzárlati idő (t _k) függvényében	
	≤ 0,5 s	1 s
☐ 16 mm²	4,5 kA	3,2 kA
☐ 25 mm²	7,0 kA	4,9 kA
☐ 35 mm²	10,0 kA	6,9 kA
☐ 50 mm²	14,0 kA	9,9 kA
☐ 70 mm²	19,5 kA	13,8 kA
☐ 95 mm²	26,5 kA	18,7 kA
☐ 120 mm²	33,5 kA	23,7 kA
☐ 150 mm²	42,0 kA	29,6 kA

4. Sodronyok hossza:		
A	mm	200 mm-től 6 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben
B	mm	200 mm-től 6 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben
C	mm	200 mm-től 6 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben
D	mm	300 mm-től 25 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben
E	mm	150 mm-től 6 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben
F	mm	200 mm-től 6 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben
G	mm	200 mm-től 6 000 mm-ig 50 mm-es lépésekben

5. ● Fázisoldali csatlakozóelem (lásd a következő oldalt):
Típus vagy Cikksz.

6. ● Földelésoldali csatlakozóelem (lásd a köv. oldalt):
Típus vagy Cikksz.

7. Tartozékok (opcionális) (lásd következő oldalt):	
☐ kezelőrúd	Típus vagy Cikksz.

TOMINTEX Kft.

Tel: (+36 72) 538 195
Fax: (+36 72) 538 196
info@tomintex.hu

Földelő- és rövidrezáró eszköz

Földelő- és rövidrezáró eszközök egyszerű, online kiválasztása



Kiválasztási segédlet fázisoldali csatlakozóelemekhez (kapcsolóberendezés v. szabadvezeték) és kezelőrudakhoz

Fázisoldali csatlakozóelem kapcsolóberendezésekhez:

Ábra	Típus	Cikksz.	Befog. tart. Ø	Perem szél. bef. tart.	Kör / lapos befog. tart.	Max. sodr. keresztm.	Max. rövid- zárlati áram	Max. rövid- zárlati áram
SK SQ							I _k 0,5 s	I _k 1 s
	KKH 20 D SK	772 330	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 20 D SQ	772 331	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 20 SK	772 310	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 20 SQ	772 311	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 25 D SK	772 340	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	KKH 25 D SQ	772 341	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	KKH 25 SK	772 320	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	KKH 25 SQ	772 321	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	UK 25 SK	773 034	Ø20/25 mm	15 mm (-95 mm ²)	20 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UK 25 SQ	773 234	Ø20/25 mm	15 mm (-95 mm ²)	20 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UK 30 SK	773 130	Ø25/30 mm	18 mm (-95 mm ²)	30 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UK 30 SQ	773 330	Ø25/30 mm	18 mm (-95 mm ²)	30 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA

Kezelőrudak kapcsolóberendezésekhez:

Ábra	Típus	Cikksz.	Hossz l _G	Max. meg. munkaféj terhelés	Ábra	Típus	Cikksz.	Hossz l _G	Max. meg. munkaféj terhelés
	ES SK 1000	761 010	1000 mm	35 kg		ES SQ 1000	761 011	1000 mm	35 kg
	ES SK 1500	761 015	1500 mm	35 kg		ES SQ 1500	761 016	1500 mm	35 kg
	ES SK STK 1000	761 001	1000 mm	35 kg		ES SQ STK 1000	761 002	1000 mm	35 kg
	ES SK STK 2000	761 003	2000 mm	20 kg		ES SQ STK 2000	761 004	2000 mm	20 kg
	ES SK STK 920	761 070	920 mm	35 kg		ES SQ STK 920	761 075	920 mm	35 kg

Fázisoldali csatlakozóelemek szabadvezetékhez:

Ábra	Típus	Cikksz.	Befog. tart. Ø	Perem szél. befog. tart.	Kör / lapos befog. tart.	Max. sodr. keresztm.	Max. rövid- zárlati áram	Max. rövid- zárlati áram
SQL							I _k 0,5 s	I _k 1 s
	PSK 4 30 SQL	784 201	–	–	Ø4-30 mm	16-70 mm ²	19,5 kA	13,8 kA
	PSK 10 65 SQL	784 301	–	–	Ø10-65 mm	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	PSK 4 30 SQL EH	784 401	–	–	Ø4-30 mm	16-70 mm ²	19,5 kA	13,8 kA
	PSK 10 65 SQL EH	784 501	–	–	Ø10-65 mm	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	PSK FV 4 30 SQL	784 480	–	–	Ø4-30 mm	16-70 mm ²	19,5 kA	13,8 kA
	PSK 10 85 SQL	784 085	–	–	Ø10-85 mm	16-150 mm ²	29,6 kA	29,6 kA
	PSK 10 32 SQL	784 032	–	–	Ø10-32 mm	16-95 mm ²	18,7 kA	18,7 kA
	PSK 10 32 SQL SB	784 038	–	–	Ø10-32 mm	16-95 mm ²	18,7 kA	18,7 kA
	KKH 20 SQL	772 314	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 25 SQL	772 324	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	UK 25 SQL	773 236	Ø20/25 mm	15 mm (-95 mm ²)	20 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UK 30 SQL	773 331	Ø25/30 mm	18 mm (-95 mm ²)	30 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA

Földelő- és rövidrezáró eszköz

Földelő- és rövidrezáró eszközök egyszerű, online kiválasztása



Kiválasztási segédlet kezelőrudakhoz és földelésoldali csatlakozóelemekhez

Kezelőrudak szabadvezetékekhez:											
Ábra		Típus	Cikksz.	Hossz l _G	Max. meg. munkafaj terhelés	Ábra		Típus	Cikksz.	Hossz l _G max / l _G min	Max. meg. munkafaj terhelés
 1 2 3		EST KS SQL 1500 1-es tétel	1x 769 503	1500 mm	35 kg			ESTC SQL STK 3000	769 300	3000 mm/ 1670 mm	18 / 35 kg
		1-es + 3-as tétel	1x 769 503 1x 769 504	3000 mm	30 kg						
		1-es + 2-es + 3-as tétel	1x 769 503 1x 769 504 1x 769 505	4500 mm	15 kg			ESTC SQL 4000	769 400	4000 mm/ 2170 mm	12 / 35 kg
		1-es + 2-es + 3-as tétel	1x 769 503 2x 769 504 1x 769 505	6000 mm	8 kg			ESTC SQL 5000	769 500	5000 mm/ 2670 mm	10 / 35 kg

Földelésoldali csatlakozóelemek:								
Ábra	Típus	Cikksz.	Befog. tart. Ø	Perem szél. befog. tart.	Kör / lapos befog. tart.	Max. sodr. keresztm.	Max. rövid- zárlati áram	Max. rövid- zárlati áram
							I _k 0,5 s	I _k 1 s
 	UEK 25 FS	774 034	Ø20/25 mm	15 mm (-95 mm ²)	20 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UEK 30 FS	774 130	Ø25/30 mm	18 mm (-95 mm ²)	30 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
 	UEK 25 HG	774 234	Ø20/25 mm	15 mm (-95 mm ²)	20 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UEK 30 HG	774 330	Ø25/30 mm	18 mm (-95 mm ²)	30 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
 	UEK 25 SKN	774 434	Ø20/25 mm	15 mm (-95 mm ²)	20 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	UEK 30 SKN	774 530	Ø30 mm	18 mm (-95 mm ²)	30 mm (-70 mm ²)	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
 	KKH 20 FS	772 312	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 25 FS	772 322	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
 	KKH 20 HG	772 313	Ø20 mm	–	–	16-120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
	KKH 25 HG	772 323	Ø25 mm	–	–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
Ábra	Típus	Cikksz.	Méretek		Lapos befog. tart.	Max. sodr. keresztm.	Max. rövid- zárlati áram I _k 0,5 s	Max. rövid- zárlati áram I _k 1 s
 	EAS EK FM 12	775 621	M12		–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	EAS EK FM 16	775 631	M16		–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
 	EAS EK FS 12	775 626	M12 x 15 mm		–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	EAS EK FS 16	775 636	M16 x 15 mm		–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	EAB RN 16 FS	790 150	Ø16 mm		–	16-150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA
	EAB RN 16 SKN	790 160	Ø16 mm		–	16-150 mm ²	29,6 kA	29,6 kA
 	EFK FL40 SKN	792 190	–		40 mm	16-95 mm ²	26,5 kA	18,7 kA
	EFK FL30 SKN	792 030	–		30 mm	16-50 mm ²	14,0 kA	9,9 kA

TOMINTEX Kft.

Tel: (+36 72) 538 195
Fax: (+36 72) 538 196
info@tomintex.hu

Földelő- és rövidrezáró eszköz

Földelő- és rövidrezáró eszközök egyszerű, online kiválasztása



***) Befog. tart. és max. megengedett sodrony-keresztmetszet az uni. kapcsolókhoz :**

Rögz. gömbcsap Ø	T-csatl. nyakméret	Kör / lapos befog. tart.	Max. sodr. keresztm.	Max. rövid- zárlati áram	Max. rövid- zárlati áram
				$I_k 0,5 s$	$I_k 1 s$
20 / 25 / 30 mm	15 / 18 mm	20 / 30 mm	16 mm ²	4,5 kA	3,2 kA
20 / 25 / 30 mm	15 / 18 mm	20 / 30 mm	25 mm ²	7,0 kA	4,9 kA
20 / 25 / 30 mm	15 / 18 mm	20 / 30 mm	35 mm ²	10,0 kA	6,9 kA
20 / 25 / 30 mm	15 / 18 mm	20 / 30 mm	50 mm ²	14,0 kA	9,9 kA
20 / 25 / 30 mm	15 / 18 mm	20 / 30 mm	70 mm ²	19,5 kA	13,8 kA
20 / 25 / 30 mm	15 / 18 mm	–	95 mm ²	26,5 kA	18,7 kA
– / 25 / 30 mm	–	–	120 mm ²	33,5 kA	23,7 kA
–	–	–	150 mm ²	42,0 kA	29,6 kA

Példák lehetséges földelő- és rövidrezáró eszközökre

Hárompólusú, azonos sodrony-keresztmetszetű, gömbcsapszorító fejekkel



Típus	EKV3+1 16 G	EKV3+1 25 G	EKV3+1 35 G	EKV3+1 50 G	EKV3+1 70 G	EKV3+1 95 G	EKV3+1 120 G	EKV3+1 150 G
Változat szám	VGJD2QX	VRDSN66	V3WJMY	VU8P6LE	VCEY1U6	VA3926U	VAB3PJV	V1KPXFR
Fázisoldali sodr.vég	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 25 SK
Föld.oldali sodr.vég	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12
Rögz. gömbcsaphoz Ø	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm
Sodr.-keresztm.	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²
Max. rövidzárl. áram $I_k 0,5 s$	4,5 kA	7,0 kA	10,0 kA	14,0 kA	19,5 kA	26,5 kA	33,5 kA	42,0 kA
Max. rövidzárl. áram $I_k 1 s$	3,2 kA	4,9 kA	6,9 kA	9,9 kA	13,8 kA	18,7 kA	23,7 kA	29,6 kA

Hárompólusú, csökkentett sodrony-keresztmetszetű, gömbcsapszorító fejekkel

Típus	EKV3+1 50 R	EKV3+1 70 R	EKV3+1 95 R	EKV3+1 120 R	EKV3+1 150 R
Változat szám	VD28FAD	VQYP8B2	V5SVXPH	VTSY9XH	VHBWUNH
Fázisoldali sodr.vég	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 20 SK	KKH 25 SK
Föld.oldali sodr.vég	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12	EAS EK FM 12
Rögz. gömbcsaphoz Ø	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm
Sodr.-keresztm.	50/25 mm ²	70/35 mm ²	95/35 mm ²	120/50 mm ²	150/50 mm ²
Max. rövidzárlati áram $I_k 0,5 s$	14,0 kA	19,5 kA	26,5 kA	33,5 kA	42,0 kA
Max. rövidzárlati áram $I_k 1 s$	9,9 kA	13,8 kA	18,7 kA	23,7 kA	29,6 kA

Megjegyzés: Rendelés esetén, kérjük adja meg egyértelműen a változat számot!

Földelő- és rövidrezáró eszköz

Földelő- és rövidrezáró eszközök egyszerű, online kiválasztása

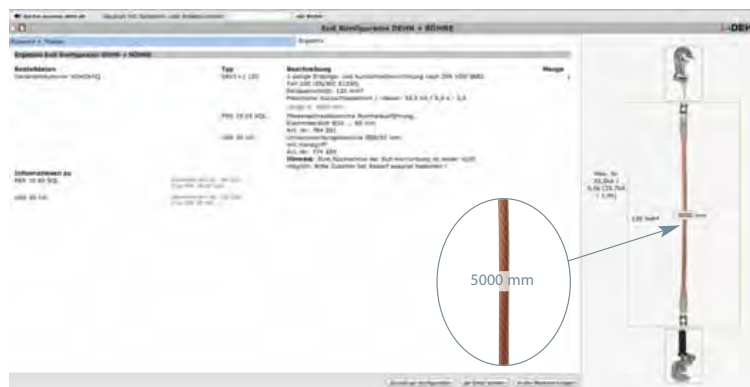


Hárompólusú, azonos sodrony-keresztmetszetű, univerzális kapcsokkal



Típus	EKV3+1 16 G	EKV3+1 25 G	EKV3+1 35 G	EKV3+1 50 G	EKV3+1 70 G	EKV3+1 95 G	EKV3+1 120 G
Változat szám	V8MCNWM	V8VF7CP	V5VN56Z	VPH98CT	VMLM2BZ	VE9HQHJ	VKZLVU3
Fázisoldali sodr.vég	UK 25 SQ	UK 25 SQ	UK 25 SQ	UK 25 SQ	UK 25 SQ	UK 25 SQ	UK 25 SQ
Föld.oldali sodr.vég	UEK 25 HG	UEK 25 HG	UEK 25 HG	UEK 25 HG	UEK 25 HG	UEK 25 HG	UEK 25 HG
Rögz. gömbcsaphoz Ø	20 / 25 mm	20 / 25 mm	20 / 25 mm	20 / 25 mm	20 / 25 mm	20 / 25 mm	20 / 25 mm
T-cs. perem szélességhez	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Kör / lapos befog. tart. Sodr.-	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
keresztm.	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
Max. rövidzárl. áram I _k 0,5 s	4,5 kA	7,0 kA	10,0 kA	14,0 kA	19,5 kA	26,5 kA	33,5 kA
Max. rövidzárl. áram I _k 1 s	3,2 kA	4,9 kA	6,9 kA	9,9 kA	13,8 kA	18,7 kA	23,7 kA

Egypólusú fázisszorító kapoccsal



Típus	EKV1+1 16	EKV1+1 25	EKV1+1 35	EKV1+1 50	EKV1+1 70	EKV1+1 95	EKV1+1 120
Változat szám	VE5E8FZ	VF33XR2	V43FCV8	V2KWXUL	VRP32FL	V2WPYVF	VG4GXHQ
Fázisoldali sodr.vég	PSK 4 30 SQL	PSK 4 30 SQL	PSK 4 30 SQL	PSK 4 30 SQL	PSK 4 30 SQL	PSK 10 65 SQL	PSK 10 65 SQL
Föld.oldali sodr.vég	EFK FL40 SKN	EFK FL40 SKN	EFK FL40 SKN	EFK FL40 SKN	EFK FL40 SKN	UEK 30 HG	UEK 30 HG
Rögz. gömbcs.-hoz Ø	4 ... 30 mm	4 ... 30 mm	4 ... 30 mm	4 ... 30 mm	4 ... 30 mm	10 ... 65 mm	10 ... 65 mm
Sodr.-keresztm.	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
Max. rövidzárl. áram I _k 0,5 s	4,5 kA	7,0 kA	10,0 kA	14,0 kA	19,5 kA	26,5 kA	33,5 kA
Max. rövidzárl. áram I _k 1 s	3,2 kA	4,9 kA	6,9 kA	9,9 kA	13,8 kA	18,7 kA	23,7 kA

Megjegyzés: Rendelés esetén, kérjük adja meg egyértelműen a változat számot!

TOMINTEX Kft.

Tel: (+36 72) 538 195
Fax: (+36 72) 538 196
info@tomintex.hu