

Táblázat fejlécek piktogramjai

U_n Névleges feszültség (V)	I_n Névleges áram (A)	 Kapcsolóval	U_p T3 Védelem - túlfeszültség
P_{max} Maximális terhelhetőség	 Kapcsoló nélkül	 Védelem - TV	 Beépített csatlakozóvezeték
 Védelem - számítógép	 Védelem - Telefon	 Bemenet	 Csatlakozó lengőaljzat (CEE)
 Védelem - túláram	×17.5  Modulok száma	 Ipari csatlakozódugó (CEE)	 Pólusszám
 Kismegszakító	 Áram-védőkapcsoló	 Oldalsó védőérintkezős (SCHUKO)	 Elem típusa, adó
 Euro	 Csapos védőérintkezős (FRENCH)	 Járattartalék	 Elem típusa, vevő
 Méretek (L×W×H)	IP.. Védettségi fokozat	 Kapcsoló	 Frekvencia (Hatótávolság)
 Beköthető vezeték keresztmetszet			

Műszaki adatok piktogramjai

230/400 V AC Névleges feszültség (V)	I_n max. 16 A Névleges áram (A)	 Járattartalék	 Akkumulátor típusa
 Névleges szigetelési feszültség	 Védelmi fokozat	U_p 1,5 kV Feszültségvédelmi szint	P_m 2,5 VA Saját teljesítményfelvétel
IP 20 Védettségi fokozat	 I. érintésvédelmi osztály	 II. érintésvédelmi osztály	 Szerelősínre szerelhető
 Kábel típusa	3×1 mm² 1,5 m Vezeték méret	 Gyerekvédelmi zár	 Relatív páratartalom
 Elektronikus mérőműszer	 Elektromechanikus mérőműszer	 Villamos élettartam	 Mechanikus élettartam
 Anyag: ABS	 Beltéri használatra	T_a -25...+55°C Környezeti hőmérséklet	IK 08 Ütésállóság



Digitális napi kapcsolóóra, moduláris **2**



Csatlakozódugó kábel **5**



Hordozható elosztószárv gumikábel **5**



Kábeldobos hosszabbító **6**



Kábeldobos hosszabbító, fémvázal **7**



UH univerzális hosszabbító **7**



Hordozható elosztószárv kapcsolóval, fehér **8**



Többfőrhelyes túlfeszültség ellen védett elosztószárv **10**



Okos csatlakozó adapter **11**



Távkapcsolós csatlakozó-aljzat **14**



Csatlakozó aljzat adapter wifis kapcsolóval **14**



Szerelhető csatlakozódugók és aljzatok **15**



Többfőrhelyes átalakító csatlakozó **17**



Többfőrhelyes kombinált átalakító csatlakozók **18**



Védőérintkezős csatlakozó-dugó és aljzat húzófül **19**



Ipari csatlakozó dugók **20**



Vízálló takarósapka csatlakozó dugóhoz **21**



Ipari csatlakozóaljzatok **22**



Felületre szerelhető ipari csatlakozóaljzat reteszelts kapcsolóval **23**



Felületre szerelhető ipari csatlakozó dugók **24**



Felületre szerelhető ipari csatlakozóaljzatok **25**



Beépíthető egyenes ipari csatlakozóaljzat **26**



Beépíthető döntött ipari csatlakozóaljzat **26**



Ipari csatlakozó elosztók **28**



Ipari csatlakozó dobozok **30**



Ipari csatlakozó dobozok, főkapcsolóval **34**



Üres ipari csatlakozó dobozok **35**



Oszloprögző készlet ipari csatlakozó dobozokhoz **36**



Kábel tartó, kék **38**



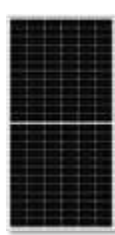
22 kW E-autó töltőállomás **39**



Kültéri energiaoszlop SCHUKO vagy francia csatlakozóval, antracit **42**



SPBPV, Túlfeszültség-védelmi dobozok fotovoltaiikus rendszerekhez **43**



Napelem panel **46**

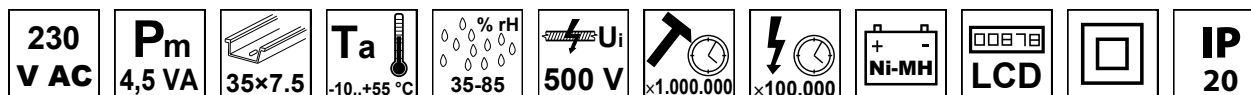


Solar Inverter **47**



Egyenáramú terheléskapcsolók **47**

Digitális napi kapcsolóóra, moduláris



TRACON

EVOKOND

t_{batt}

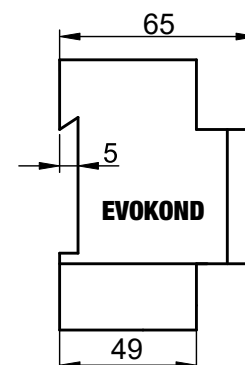
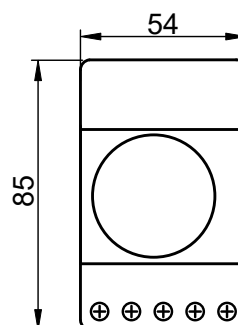
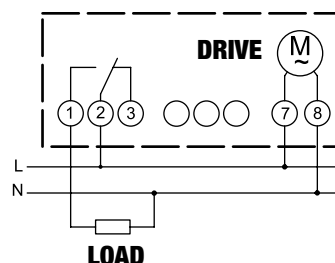
150 h

P_{max}

1.000 W

P_{max}
cos φ = 1

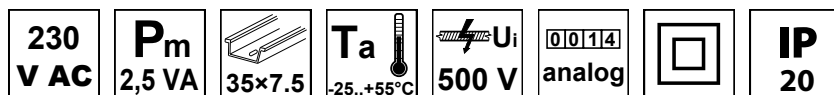
3.600 W



- Időzítési tartomány: 24 óra
- Időzítés léptéke: 15 perc
- Naponta ismétlődő azonos kapcsolásokhoz
- Az időzítőtől független KI-BE kapcsolási lehetőség
- Kézi és automata üzemmód
- Potenciálfüggetlen váltóérintkező
- Ütés- és UV-álló ház

RELEVANT STANDARD
EN 60730

Elektromechanikus kapcsolóóra



TRACON

TKO-N

t_{batt}

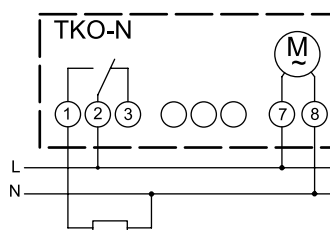
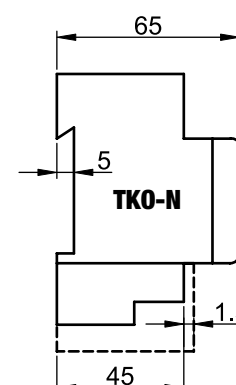
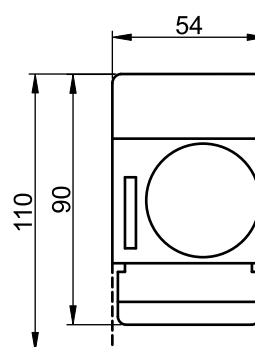
150 h

P_{max}

1.000 W

P_{max}
cos φ = 1

3.600 W


RELEVANT STANDARD
EN 60730


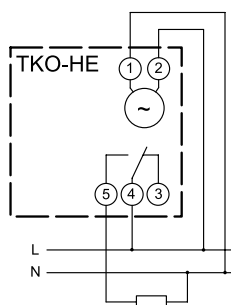
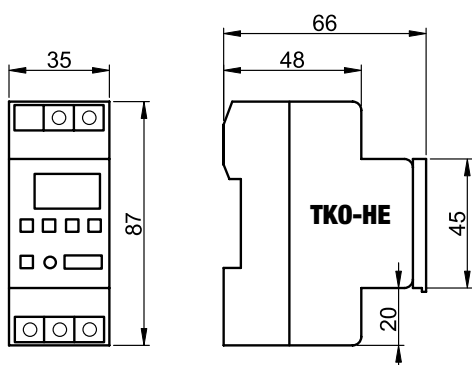
- Időzítési tartomány: 24 óra
- Időzítés léptéke: 30 perc
- Naponta ismétlődő azonos kapcsolásokhoz
- Az időzítőtől független KI-BE kapcsolási lehetőség
- Kézi és automata üzemmód
- Kristályvezérlésű óramű, léptetőmotorral
- Potenciálfüggetlen váltóérintkező
- Ütés- és UV-álló ház

Többfunkciós, heti programozású, elektronikus kapcsolóóra

230 V AC	P_m 4,5 VA	35×7.5	T_a -10...+55 °C	% rH 35-85	U_i 500 V	×1.000.000	×100.000	Ni-MH	LCD	IP 20
-----------------	--------------------------------	---------------	--------------------------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------	-----------------	--------------	------------	--------------

TRACON	t _{batt}	P _{max}	P _{max} cos φ = 1
TKO-HE	500 h	1.000 W	3.600 W

- Időzítési tartomány: 1 hét
- Időzítés léptéke: 1 perc
- Tárolható programok: 8 db
- Előre beprogramozott kombinációk: 10 db
- 12 vagy 24 órás üzemmód
- Az időzítőtől független KI-BE kapcsolási lehetőség
- Potenciálfüggetlen váltóérintkező



RELEVANT STANDARD
EN 60730

RELEVANT STANDARD
IEC 60884

Dugaszolható elektronikus kapcsolóóra (heti)

230 V AC	P_m 2,5 VA	T_a -10...+40 °C	U_i 500 V	Ni-MH	LCD	t_{batt} 100 h
-----------------	--------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------	------------	----------------------------------

	Piktogramok	G/0
--	--------------------	------------

TRACON	P _{max}	P _{max} cos φ = 1	IP..	
TKO-DHE		1.000 W	3.600 W	IP 20
				130 × 60 × 43 mm

- Időzítési tartomány: 1 hét
- Időzítés léptéke: 1 perc
- Tárolható programok száma: 20
- Véletlen időzítésű program
- Téli-nyári óraátállítási lehetőség, 12 vagy 24 órás üzemmód
- Az időzítőtől független KI-BE kapcsolási lehetőség
- Gyermekzár a hálózati aljzatban



RELEVANT STANDARD
EN 60730

RELEVANT STANDARD
IEC 60884



Dugaszolható napi kapcsolóóra

230 V AC	P_m 2,5 VA	T_a -10...+40 °C	U_i 500 V	00114 analog
-------------	-----------------	-----------------------	----------------	-----------------



TRACON		P_{max} 	P_{max} $\cos \varphi = 1$	IP..	
TKO-DN		1.000 W	3.600 W	IP 20	120 × 73 × 37 mm
TKO-DNV		1.000 W	3.600 W	IP 44	155 × 73 × 43 mm
TKO-DNF		1.000 W	3.600 W	IP 20	115 × 73 × 37 mm



- Időzítési tartomány: 24 óra
- Időzítés léptéke: 15 perc
- Naponta ismétlődő azonos kapcsolásokhoz
- Az időzítőtől független KI-BE kapcsolási lehetőség
- Gyermekszár a hálózati aljzatban
- Elektromechanikus szerkezet

RELEVANT STANDARD
EN 60730

RELEVANT STANDARD
IEC 60884



Dugaszolható heti kapcsolóóra

230 V AC	P_m 2,5 VA	T_a -10...+40 °C	U_i 500 V	00114 analog
-------------	-----------------	-----------------------	----------------	-----------------



TRACON		P_{max} 	P_{max} $\cos \varphi = 1$	IP..	
TKO-DH		1.000 W	3.600 W	IP 20	115 × 73 × 37 mm



- Időzítési tartomány: 1 hét
- Időzítés léptéke: 105 perc
- Rendszeresen ismétlődő azonos kapcsolásokhoz
- Az időzítőtől független KI-BE kapcsolási lehetőség
- Gyermekszár a hálózati aljzatban
- Elektromechanikus szerkezet

RELEVANT STANDARD
EN 60730

RELEVANT STANDARD
IEC 60884



Csatlakozódugó kábel

TRACON		I_n				P_{max}
■ DVK3X0.75		10 A	2 m	H03VV-F	3 × 0,75 mm ²	2.300 W
■ DVK3X1.0		16 A	2 m	H05VV-F	3 × 1,0 mm ²	3.680 W
■ DVK3X2,5-1,5		16 A	1,5 m	H05VV-F	3 × 2,5 mm ²	3.680 W
■ DVK3X2,5-3		16 A	3 m	H05VV-F	3 × 2,5 mm ²	3.680 W
■ DVKE2X0.75		2,5 A	2 m	H05VH 2-F	2 × 0,75 mm ²	600 W
■ DVKE2X1.0		2,5 A	2 m	H05VH 2-F	2 × 1,0 mm ²	600 W



DVK3X0.75
DVK3X1.0



DVK3X2,5-1,5
DVK3X2,5-3



DVKE2X0.75
DVKE2X1.0



250
V AC



RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1



SEMKO TEST CERTIFICATE
1217500



VDE TEST CERTIFICATE
40001514



Hordozható elosztósáv gumikábel



250
V AC



I_n
max.
16 A





3×1,5mm²
3-5 m





Piktogramok

G/0

TRACON			P_{max}	 SCHUKO	IP..
KE3	1,5 m	H07RN-F 3G1.5	max. 3.680 W	3	IP 44
KE4-3M	3 m	H07RN-F 3G1.5	max. 3.680 W	4	IP 44
KE4-5M	5 m	H07RN-F 3G1.5	max. 3.680 W	4	IP 44





KE4-3M



KE4-5M



KE3

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

Kábeldobos hosszabbítók

250
V ACI_n
max.
16 A

Piktogramok

G/O

TRACON						IP..
KD-4/15-B	15 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KD-4/20-B	20 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KD-4/25-B	25 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KD-4/30-B	30 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KD-4/40-B	40 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KD-4/50-B	50 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KD-6/20-A	20 m	3×1,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KD-6/25-R	25 m	3×2,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KD-6/40-A	40 m	3×1,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KD-9/25-B	25 m	3×1,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KD-D0B	max. 50 m*	3×1,5 mm ² (H05VV-F)*	–	–	× 4	IP 20

Műanyag kábeldob, fémvázzal

KD-9/25-B



KD-4/25-B



KD-4/30-B



KD-4/20-B



Fém Dobos kábeldob, fémvázzal

KD-6/20-A
KD-6/40-A
KD-6/25-RKD-4/40-B
KD-4/50-B

Fém Dobos üres kábeldob, fémvázzal

KD-D0B

max. 50 m*
3×1,5 mm² (H05VV-F)** Ajánlott hossz, típus,
méret

Mini műanyag kábeldob, fémvázzal

KD-4/15-B

RELEVANT STANDARD
EN 61242RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1H07RN-F: sodrott réz erű gumiköpenyes kábel
H05VV-F: sodrott réz erű PVC köpenyes kábel

Kábeldobos hosszabbító, fémvázzal

250
V AC

In
max.
16 A

Piktogramok

G/O

TRACON			P_{max} 	P_{max} 	 SCHUKO	IP..
KDZ-4/10	10 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KDZ-4/20	20 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KDZ-4/30	30 m	3×1,5 mm ² (H05VV-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 20
KDZ-4/10G	10 m	3×1,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KDZ-4/20G	20 m	3×1,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KDZ-4/30G	30 m	3×1,5 mm ² (H07RN-F)	3.000 W	1.200 W	× 4	IP 44
KT-D0B	max. 25 m*	3×1,5 mm ² (H05VV-F)*	–	–	–	–

*Ajánlott hossz, típus, méret



UH univerzális hosszabbítók

250
V AC

In
max.
16 A

Piktogramok

G/O

TRACON			P_{max} 	 SCHUKO
UH10	10 m	H05VV-F	3.680 W	× 1
UH15	15 m	H05VV-F	3.680 W	× 1
UH20	20 m	H05VV-F	3.680 W	× 1
UH20RN	20 m	H07RN-F	3.680 W	× 1
UH25	25 m	H05VV-F	3.680 W	× 1
UH30	30 m	H05VV-F	3.680 W	× 1



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION

28220839 001

RELEVANT STANDARD

IEC 60884-1



Forgatható, többférőhelyes túlfeszültség ellen védett elosztósávok



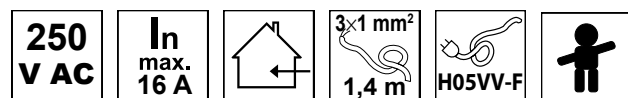
TRACON		P_{max}				U_{pT3}
HRRK3/3	3 m	max. 3.680 W	2 × 3	—	× 2	—
HRRK2/2	3 m	max. 3.680 W	2 × 2	—	× 2	—
HRRK6	3 m	max. 3.680 W	6	—	× 1	—
HRRKT6	3 m	max. 3.680 W	6	—	× 1	✓
HRRKF3/3	3 m	max. 3.680 W	—	2 × 3	× 2	—



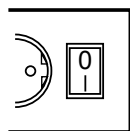
RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
2819438 001

Hordozható elosztósáv kapcsolóval, fehér



TRACON		P_{max}	
HKD-3	1,4 m	max. 3680 W	× 3
HKD-4	1,4 m	max. 3680 W	× 4
HKD-5	1,4 m	max. 3680 W	× 5
HKD-6	1,4 m	max. 3680 W	× 6



Többférőhelyes hordozható elosztósávok oldalsó védőérintkezővel

250
V AC

I_n
max.
16 A

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-2-7

	TRACON			P_{max}	SCHUKO
	1,5 m	3 m	5 m		
	H3	H3-3M	H3-5M	max. 3.680 W	× 3
	H4	H4-3M	H4-5M	max. 3.680 W	× 4
	H5	H5-3M	H5-5M	max. 3.680 W	× 5
	H6	H6-3M	H6-5M	max. 3.680 W	× 6
	HK3	HK3-3M	HK3-5M	max. 3.680 W	× 3
	HK4	HK4-3M	HK4-5M	max. 3.680 W	× 4
	HK5	HK5-3M	HK5-5M	max. 3.680 W	× 5
	HK6	HK6-3M	HK6-5M	max. 3.680 W	× 6

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208661 002

Többférőhelyes, újrazetetékezhető, rögzíthető elosztósávok

250
V AC

I_n
max.
16 A

Piktogramok

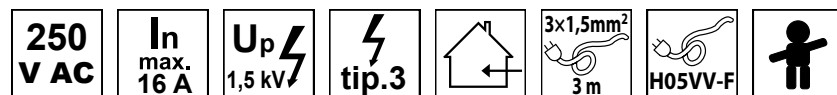
G/O

	TRACON	SCHUKO	L (mm)	I_i (mm)
	HUR-03	× 3	185	170
	HUR-04	× 4	230	215
	HUR-05	× 5	270	255
	HUR-06	× 6	315	300
	HUR-03K	× 3	185	170
	HUR-04K	× 4	230	215
	HUR-05K	× 5	270	255
	HUR-06K	× 6	315	300

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28216871 001

Többférőhelyes túlfeszültség ellen védett elosztósávok



TRACON	U_p T3	$I_{max} > I_n$	TV	☎	PC	SCHUKO	FRENCH	01	P_{max}
HKTM6-3M-ALU	✓	✓	–	–	–	× 6	–	× 1	max. 3.680 W
HKTM8-3M-ALU	✓	✓	–	–	–	× 8	–	× 1	max. 3.680 W
HKTM6-3M-KT-ALU	✓	✓	✓	✓	–	× 6	–	× 1	max. 3.680 W
HKTM8-3M-KT-ALU	✓	✓	✓	✓	–	× 8	–	× 1	max. 3.680 W
HKTM6-3M-KTS-ALU	✓	✓	✓	✓	✓	× 6	–	× 1	max. 3.680 W
HKTM8-3M-KTS-ALU	✓	✓	✓	✓	✓	× 8	–	× 1	max. 3.680 W
HKT5-3M	✓	–	–	–	–	× 5	–	× 1	max. 3.680 W
HKTM5-3M	✓	✓	–	–	–	× 5	–	× 1	max. 3.680 W
HNKTM8-3M-KT	✓	✓	✓	✓	–	× 8	–	× 1	max. 3.680 W
HNKTM10-3M-KT	✓	✓	✓	✓	–	× 10	–	× 1	max. 3.680 W
HKTMF6-3M-KT-ALU	✓	✓	✓	✓	–	–	× 6	× 1	max. 3.680 W
HKTF5-3M	✓	–	–	–	–	–	× 5	× 1	max. 3.680 W
HNKTMF8-3M-KT	✓	✓	✓	✓	–	–	× 8	× 1	max. 3.680 W

Az elosztósávokban másodlagos villámvédelmi egység van elhelyezve, mely biztosítja az érzékeny elektronikus eszközök védelmét a hálózaton esetleg fellépő túlfeszültséglökések ellen. Ajánlott TV, videó, Hifi, számítógép és számos elektromos készülék csatlakoztatására. Az elosztósávok a hátoldalukon található furatokon keresztül falra rögzíthetők.

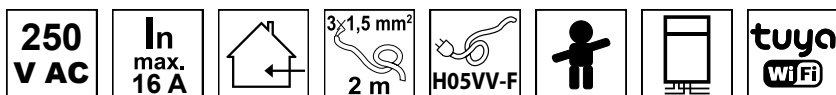
A túlfeszültségvédelmi egység működőképességét a beépített jelzőlámpa jelzi, ha az nem világít, akkor a védelmi egység működése során a túlfeszültségvédelem megszűnt. Az elosztósáv tovább használható, természetesen túlfeszültségvédelem nélkül.

A túláramvédelmi egység az elosztósáv 16 A névleges áramának megfelelően összesen 22 A-es túláramot enged meg maximum 1 óra időtartamig, majd a betáplálást megszakítja. A túláramvédelmi egységet lehűlés után a nyomógomb működtetésével lehet visszakapcsolni.

Teljes túlfeszültség elleni védelmet csak a három lépcsős (1-2-3 típus), koordináltan kiépített rendszer biztosít!



Okos csatlakozó adapter



TRACON	$I_{max} > I_n$	SCHUKO	FRENCH	USB-A	USB-C	0 1	P_{max} 	L (m)
TNSM1	✓	1	–	–	–	1x	3.680 W	–
TNSM1-FR	✓	–	1	–	–	1x	3.680 W	–
TNSM2	✓	2	–	–	–	1x	3.680 W	–
TNSM2-FR	✓	–	2	–	–	1x	3.680 W	–
HSM4-2A1C-2M	✓	4	–	2	1	1x	3.680 W	2
HSM4-2A1C-2M-FR	✓	–	4	2	1	1x	3.680 W	2

Powermeter elérhetősége Wifi/Bluetooth kapcsolaton keresztül.
Időzítések beállítása aljzatonként, TUYA Smart rendszeren keresztül.



TNSM1



TNSM1-FR



TNSM2



TNSM2-FR



HSM4-2A1C-2M-FR

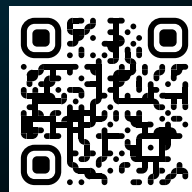


HSM4-2A1C-2M



STL, HL

**KÉZILÁMPÁK,
FEJLÁMPÁK**



traconelectric.com

USB töltőállomás



TRACON		U_n				
			out: USB-C, 100W	out: USB-C, 30W	out: USB-A, 18W	U_n
USB20A	× 20	2.4 A	–	–	–	5 V DC
USB3A5C	3 × USB-a + 5 × USB-C	AC100-240 /50-60Hz	5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A, 15V = 3A, 20V = 5A	5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 2.5A, 15V = 2A, 20V = 1.5A	5V = 3A, 9V = 2A, 12V = 1.5A	–
USB3A5CW		AC100-240 /50-60Hz	5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A, 15V = 3A, 20V = 5A	5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 2.5A, 15V = 2A, 20V = 1.5A	5V = 3A, 9V = 2A, 12V = 1.5A	–



USB20A



USB3A5C



USB3A5CW

Távkapcsolós csatlakozóaljzat

230 V AC	I_n max. 16 A	50 Hz	 x10.000			T_a -20...+40°C
-------------	-----------------------	-------	---	---	---	----------------------

	Piktogramok	G/O
---	-------------	-----

TRACON	U_n	P_{max} (AC1)	P_{max} (AC3)			A ← L → B	IP..	
RCS11	230 V	3600 W	600 W	1 × CR2032	433,92 MHz	30 m	IP 20	1 1
RCS13	230 V	3600 W	600 W	1 × CR2032	433,92 MHz	30 m	IP 20	3 1
RCS11-IP	230 V	3600 W	600 W	1 × CR2032	433,92 MHz	30 m	IP 44	1 1
RCS13-IP	230 V	3600 W	600 W	1 × CR2032	433,92 MHz	30 m	IP 44	3 1

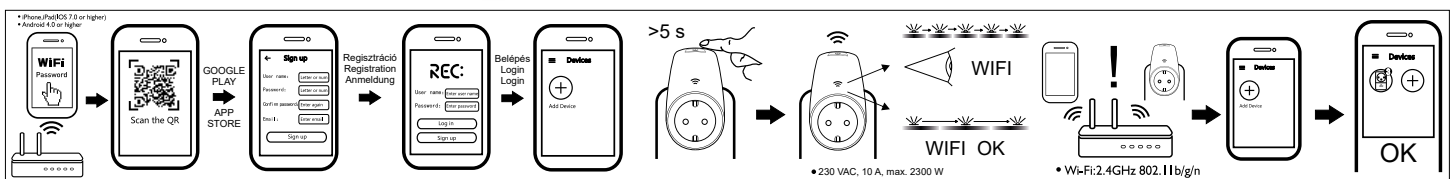


Csatlakozó aljzat adapter wifis kapcsolóval



230 V AC	I_n max. 16 A		T_a -5...+40 °C	IP 20
-------------	-----------------------	---	----------------------	----------

TRACON	WIFI		P_{max}
WANKU00SW6301	2.4 GHz	× 1	max. 3.500 W



Szerelhető csatlakozódugók és aljzatok

250
V AC

In
max.
16 A

Piktogramok

G/O

TRACON		In	 SCHUKO	 FRENCH	 EURO
TCS D		max. 16 A	✓	–	–
TCS DF		max. 16 A	–	✓	–
TCS DL		max. 10 A	–	–	✓
TCS A		max. 16 A	✓	–	–
TCS AF		max. 16 A	–	✓	–
TCS AL		max. 10 A	–	–	✓
TCS DO		max. 16 A	✓	–	–
TCS DH		max. 16 A	✓	✓	–
TCS DLH		max. 10 A	–	–	✓
TCS AH		max. 16 A	✓	–	–
TCS AH-F		max. 16 A	–	✓	–
TCS ALH		max. 10 A	–	–	✓



RELEVANT STANDARD IEC 60884-1	TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION 28209308 001
RELEVANT STANDARD CEE 7	TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION 28209309 001

Bútor mögé rejthető csatlakozódugók

250
V AC I_n
max.
16 A

Piktogramok

G/O

TRACON



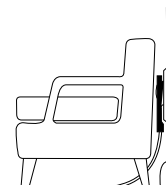
SCHUKO



FRENCH

TCSDR

TCSDRB



Többférőhelyes védőérintkező nélküli átalakító csatlakozók

250
V AC

Piktogramok

G/O

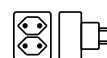
TRACON

 I_n 

EURO

 P_{max}

TN2

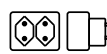


max. 5 A

× 2

max. 1.150 W

TN3

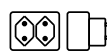


max. 7,5 A

× 3

max. 1.725 W

TN4



max. 10 A

× 4

max. 2.300 W

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208660 001RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1RELEVANT STANDARD
IEC 60884-2-5

Csatlakozóaljzat adapter kapcsolóval

250
V AC I_n
max.
16 A

TRACON



SCHUKO

 P_{max}

KACS1

× 1

max. 3.680 W

KACS2

× 2

max. 3.680 W

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1RELEVANT STANDARD
IEC 60884-2-5

Többférőhelyes védőérintkezős átalakító csatlakozók

250
V AC

In
max.
16 A

Piktogramok

G/O

TRACON	SCHUKO	FRENCH	P _{max}
TDUGO	× 3	–	max. 3.680 W
TDUGO-BARN	× 3	–	max. 3.680 W
TDUGOF	–	× 3	max. 3.680 W
TDUGO9	× 3	–	max. 3.680 W
TDUGO9-BARN	× 3	–	max. 3.680 W

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-2-5

RELEVANT STANDARD
MSZ 9871

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28208660 001

Többférőhelyes átalakító csatlakozó

250
V AC

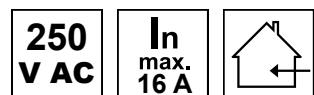
In
max.
16 A

Piktogramok

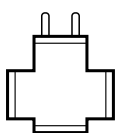
G/O

TRACON	P _{max}	SCHUKO	USB	Un	In
TND2	max. 3680 W	× 2	–	–	–
TND2-K	max. 3680 W	× 2	–	–	–
TND2-USB	max. 3680 W	× 2	× 2	5 V DC	2.1 A
TND3	max. 3680 W	× 3	–	–	–

Többférőhelyes kombinált átalakító csatlakozók



TRACON				P_{max}
SCHUKO	FRENCH	EURO		
TN2/1	× 1	–	× 2	max. 3.680 W
TNF2/1	–	× 1	× 2	max. 3.680 W
TNF2	–	× 2	–	max. 3.680 W
TNS2	× 2	–	–	max. 3.680 W



RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28212737 001

RELEVANT STANDARD
IEC 60884-2-5

RELEVANT STANDARD
MSZ 9871-2

TN2/1



TNS2



TNF2

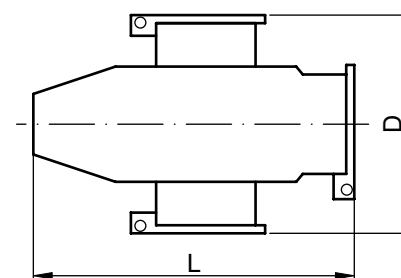
Védőérintkezős hármás, gumi, lengő csatlakozóaljzat

TRACON	I_n	U_n					D (mm)	L (mm)	IP..
SCHUKO	FRENCH								
TICS-A4	16 A	250 V	2P + ⊕	× 3	–	H07RN-F	115	150	IP 44
TICS-A4F	16 A	250 V	2P + ⊕	–	× 3	H07RN-F	95	140	

TICS-A4F



TICS-A4



Gumi védőgyűrűvel és védősapkával

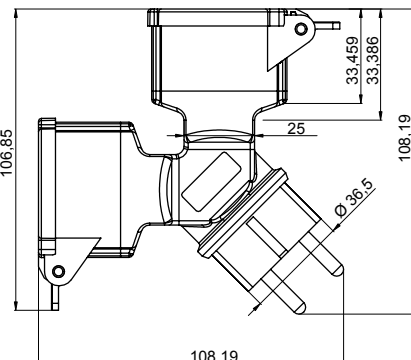
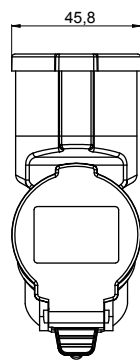
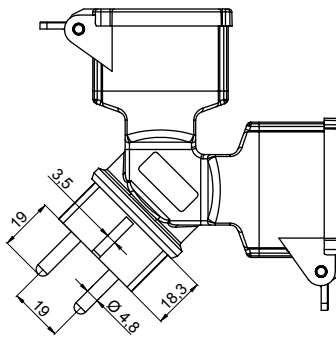


FIL
E2/6



Többférőhelyes átalakító csatlakozó, fekete

TRACON	I_n	U_n					IP..
				SCHUKO	FRENCH		
TICS-212GD	16 A	250 V	2P + 	×2	–	H07RN-F	IP 44

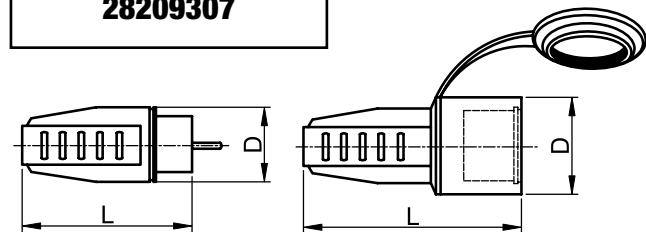





Oldalsó védőérintkezős csatlakozódugó és aljzatok

TRACON	I_n	U_n					D (mm)	L (mm)	IP..
				SCHUKO	FRENCH				
TICS-012G*	16 A	250 V	2P + 	✓	✓	H07RN-F	43	87	IP 44
TICS-212G*	16 A	250 V	2P + 	✓	–	H07RN-F	51	110	
TICS-212GF	16 A	250 V	2P + 	–	✓	H07RN-F	51	110	

*A G jelű kivitelek összecsatlakoztatott állapotban is megfelelnek az IP 44 jelű védettség fokozat követelményeinek.

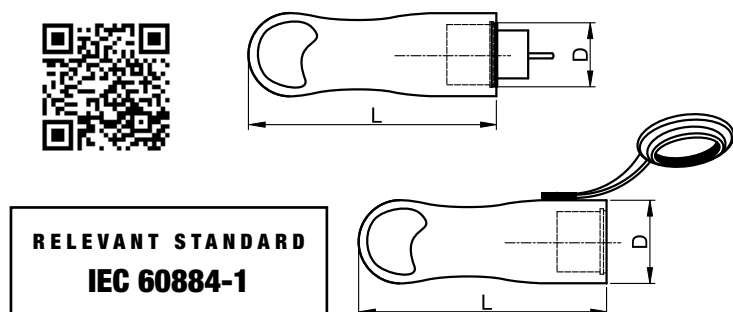
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
28209307



Védőérintkezős csatlakozódugó és aljzat húzófülrel

TRACON	I_n	U_n					D (mm)	L (mm)	IP..
				SCHUKO	FRENCH				
TICS-012GH	16 A	250 V	2P + 	✓	✓	H07RN-F	43	115	IP 44
TICS-212GH	16 A	250 V	2P + 	✓	–	H07RN-F	51	130	

Összecsatlakoztatott állapotban is megfelelnek az IP 44 jelű védettség fokozat követelményeinek.

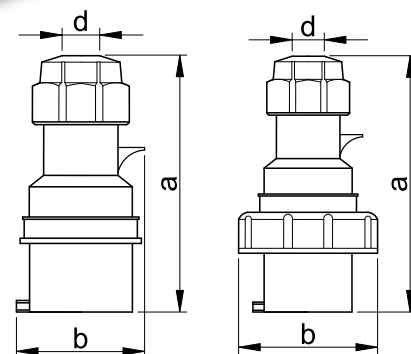


RELEVANT STANDARD
IEC 60884-1



Ipari csatlakozó dugók

TRACON	I _n	U _n		a (mm)	b (mm)	d (mm)	 mm ²	IP..
TICS-013H	16 A	250 V	2P + 	128	59	9-17	1,5-2,5	IP 44
TICS-014H		400 V	3P + 	133	66	9-17	1,5-2,5	
TICS-015H		400 V	3P + N + 	140	81	9-17	1,5-2,5	
TICS-023H	32 A	250 V	2P + 	162	81	10-23	4-6	IP 67
TICS-024H		400 V	3P + 	162	78	10-23	4-6	
TICS-025H		400 V	3P + N + 	162	90	10-23	4-6	
TICS-0132H	16 A	250 V	2P + 	128	71.5	9-17	1,5-2,5	IP 67
TICS-0142H		400 V	3P + 	132.5	79.5	9-17	1,5-2,5	
TICS-0152H		400 V	3P + N + 	139.5	87.5	9-17	1,5-2,5	
TICS-0232H	32 A	250 V	2P + 	160	93.5	10-23	4-6	IP 67
TICS-0242H		400 V	3P + 	157	93,5	10-23	4-6	
TICS-0252H		400 V	3P + N + 	162	101	10-23	4-6	
TICS-033	63 A	250 V	2P + 	215	113	16-32	10-16	IP 67
TICS-034		400 V	3P + 	215	113	16-32	10-16	
TICS-035		400 V	3P + N + 	215	113	16-32	10-16	
TICS-043	125 A	250 V	2P + 	283	133	24-45	25-35	IP 67
TICS-044		400 V	3P + 	283	133	24-45	25-35	
TICS-045		400 V	3P + N + 	283	133	24-45	25-35	



**Csavarhúzó segítségével
egy mozdulattal szétszedhető**



**Megerősített
tömítőgumi és
szorítóanya**



**Pontos
megmunkálás
gyors
szerelhetőség**



Fázisfordító ipari csatlakozó dugók külső tömítőszelencével

TRACON	I _n	U _n		a (mm)	b (mm)	d (mm)	IP..
TICS-015PF	16 A	400 V	3P + N + 	147	73	7-17	IP 44
TICS-025PF	32 A	400 V	3P + N + 	175	87	9-28	
TICS-0152PF	16 A	400 V	3P + N + 	138	88	7-17	IP 67
TICS-0252PF	32 A	400 V	3P + N + 	163	101	9-21	

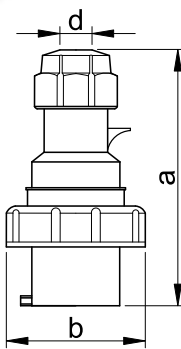
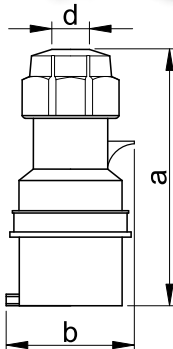
A fázisfordító ipari csatlakozók két fázisvezető érintkező csapja csavarhúzó segítségével egy mozdulattal felcserélhető, ezáltal a működtetni szándékozott motor forgásiránya megváltoztatható.





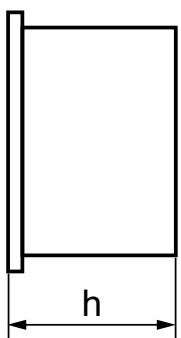
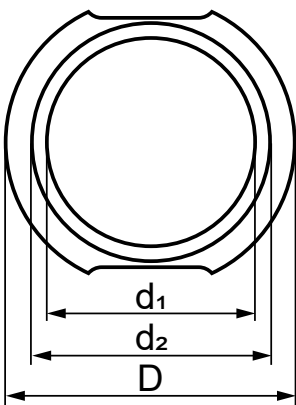
RELEVANT STANDARD
EN 60309-1
EN 60309-2

Két fázisvezető érintkező csapja csavarhúzó segítségével egy mozdulattal felcserélhető, ezáltal a működtetni szándékozott motor forgásiránya megváltoztatható.



Vízálló takarósapka csatlakozó dugóhoz

TRACON		d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	D (mm)	h (mm)	IP..
TICSCAP163	TICS-0132H.. (16A,3P)	44,5	49	60	41	IP 67
TICSCAP164	TICS-0142H.. (16A,4P)	51	55,5	68	41	IP 67
TICSCAP165	TICS-0152H.. (16A,5P)	57,5	62	76	41	IP 67
TICSCAP3234	TICS-0232H.., TICS-0242H.. (32A,3P/4P)	59	64	82	50	IP 67
TICSCAP325	TICS-0252H.. (32A,5P)	65	70	89	50	IP 67
TICSCAP63345	TICS-033.., -034.., -035.., (63A,3P/4P/5P)	71,5	77	96	72	IP 67
TICSCAP125345	TICS-043.., -044.., -045.., (63A,3P/4P/5P)	84	89,5	109	88	IP 67

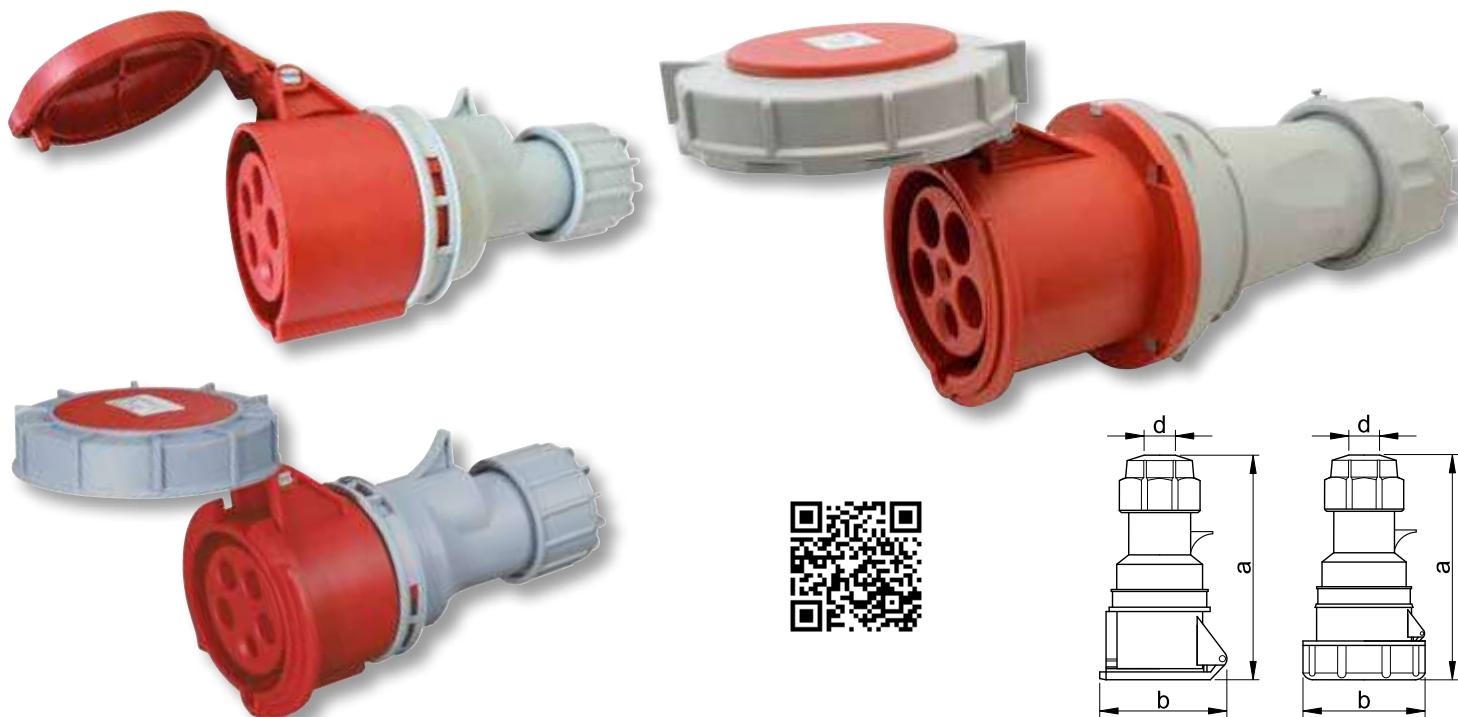






Ipari csatlakozóaljzatok

TRACON	I _n	U _n		a (mm)	b (mm)	d (mm)	mm ²	IP..
TICS-213H	16 A	250 V	2P +	136	72	9-17	1,5-2,5	IP 44
TICS-214H		400 V	3P +	143	77	9-17	1,5-2,5	
TICS-215H		400 V	3P + N +	150	82,5	9-17	1,5-2,5	
TICS-223H	32 A	250 V	2P +	171	88,6	15-23	4-6	IP 67
TICS-224H		400 V	3P +	171	88,6	15-23	4-6	
TICS-225H		400 V	3P + N +	176	100,2	15-23	4-6	
TICS-2132H	16 A	250 V	2P +	139	72	9-17	1,5-2,5	IP 67
TICS-2142H		400 V	3P +	145	77	9-17	1,5-2,5	
TICS-2152H		400 V	3P + N +	152	84	9-17	1,5-2,5	
TICS-2232H	32 A	250 V	2P +	173	87,5	15-23	4-6	IP 67
TICS-2242H		400 V	3P +	173	87,5	15-23	4-6	
TICS-2252H		400 V	3P + N +	179	99	15-23	4-6	
TICS-233	63 A	250 V	2P +	236,1	102,4	28-32	10-16	IP 67
TICS-234		400 V	3P +	236,1	102,4	28-32	10-16	
TICS-235		400 V	3P + N +	236,1	108	28-32	10-16	
TICS-243	125 A	250 V	2P +	302,3	114,2	24-48	25-35	IP 67
TICS-244		400 V	3P +	302,3	114,2	36-45	25-35	
TICS-245		400 V	3P + N +	302,3	114,2	36-45	25-35	



**Csavarhúzó segítségével
egy mozdulattal szétszedhető**



**Megerősített
tömítógumi és
szorítóanya**

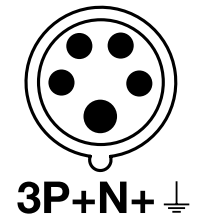


**Pontos
megmunkálás
gyors
szerelhetőség**



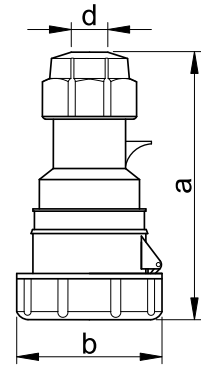
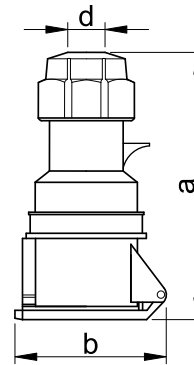
Szerkezeti felépítés

A készülékek szerkezeti kivitelezése (a csatlakozódugó vezetőcsapja és a csatlakozóaljzat vezetőhornya ill. vezetőhorony helyzete és mérete) biztosítja a helyes csatlakoztatást, így nem cserélhetők össze a különböző feszültségszintek. Az érintkezőcsapok elrendezése normál (6h). Az IP 67-es védettségi fokozatú csatlakozó magas por és víz elleni védelemmel bír. A zárófedél elfordításával olyan tömítettség áll fenn, amely megfelelően biztosítja az IP 67 jelű védettségi fokozatot.



RELEVANT STANDARD
EN 60309-1
EN 60309-2

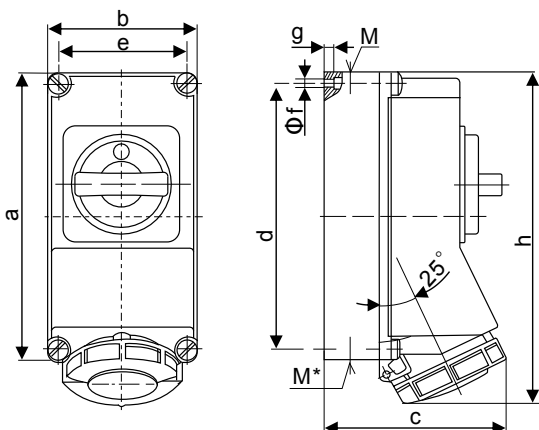
RELEVANT STANDARD
EN 60529



Felületre szerelhető ipari csatlakozóaljzat reteszelt kapcsolóval

TRACON	I_n	U_n		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	IP..
TICS-1132R	16 A	250 V	2P + $\perp$	225	118	144	208	101	6.3	8	252	IP 67
TICS-1152R		400 V	3P + N + $\perp$	225	118	147	208	101	6.3	8	259	
TICS-1252R	32 A	400 V	3P + N + $\perp$	225	118	153	208	101	6.3	8	274	

A csatlakozódugót biztonságosan (feszültségmentes állapotban) tudjuk az aljzathoz csatlakoztatni kedvezőtlen környezeti feltételek esetén is. A kapcsoló csak bedugott ipari csatlakozódugó esetén kapcsolható be. Az ipari csatlakozódugó csak a kapcsoló kikapcsolt állapotában húzható ki.



RELEVANT STANDARD
EN 60309-1

RELEVANT STANDARD
EN 60309-1

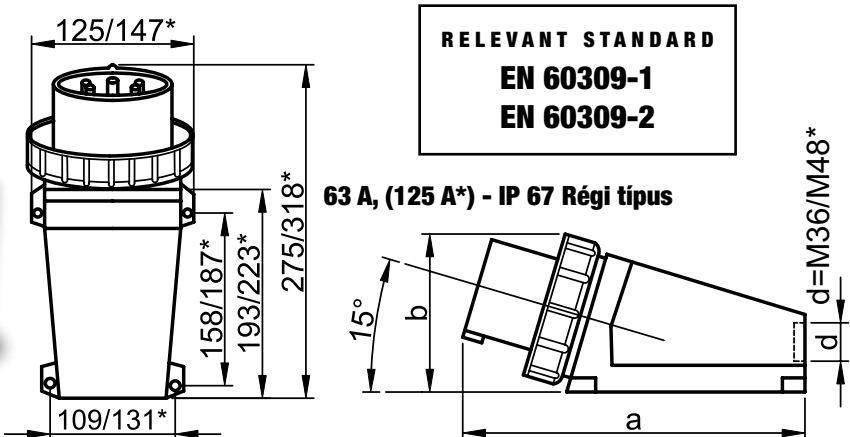
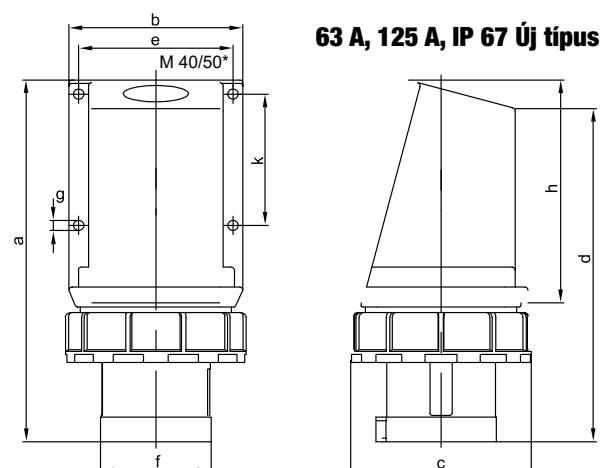
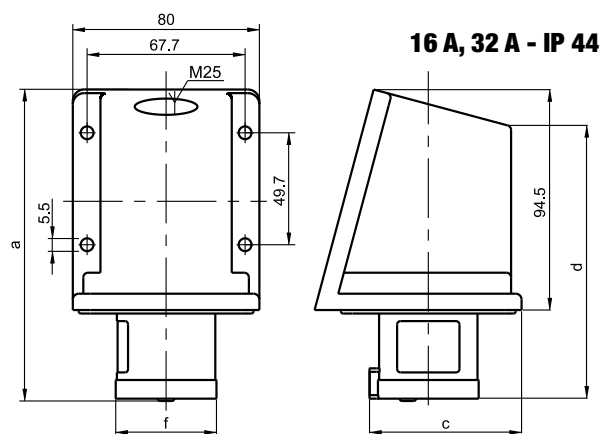


CO218A
F/62

Felületre szerelhető ipari csatlakozó dugók

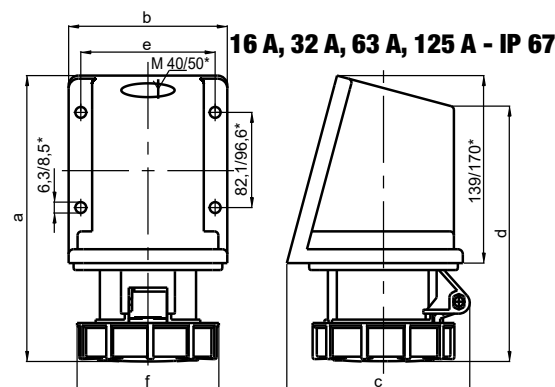
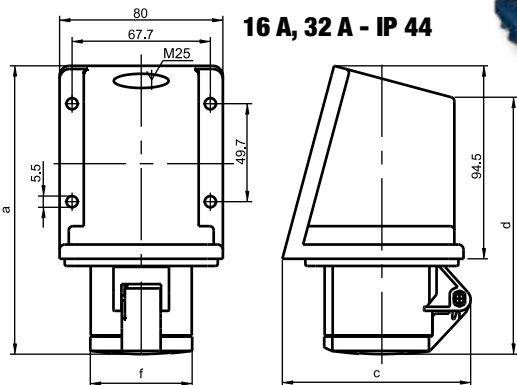
TRACON	I _n	U _n		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	f (mm)	 mm ²	IP..
TICS-513	16 A	250 V	2P + 	134	–	65	117	43	1,5-2,5	IP 44
TICS-514		400 V	3P + 	134	–	69	117	49	1,5-2,5	
TICS-515		400 V	3P + N + 	134	–	74	117	56	1,5-2,5	
TICS-523	32 A	250 V	2P + 	142	–	74	126	63	4-6	
TICS-524		400 V	3P + 	142	–	74	126	63	4-6	
TICS-525		400 V	3P + N + 	142	–	78	126	63	4-6	
TICS-533	63 A	250 V	2P + 	226,3	108,8	112,9	208,5	69,1	10-16	IP 67
TICS-534		400 V	3P + 	226,3	108,8	112,9	208,5	69,1	10-16	
TICS-535		400 V	3P + N + 	226,3	108,8	112,9	208,5	69,1	10-16	
TICS-543	125 A	250 V	2P + 	264,7	138,8	132,8	242,6	81,1	25-35	
TICS-544		400 V	3P + 	226,3	138,8	132,8	242,6	81,1	25-35	
TICS-545		400 V	3P + N + 	226,3	138,8	132,8	242,6	81,1	25-35	

A táblázat a 63 A és 125 A új típus méreteket tartalmazza.



Felületre szerelhető ipari csatlakozóaljzatok

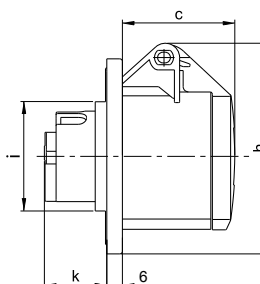
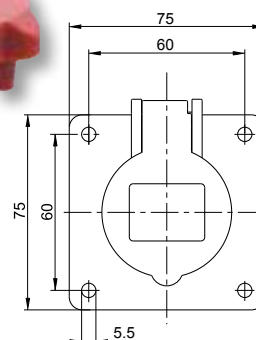
TRACON	I _n	U _n		a (mm)	c (mm)	d (mm)	f (mm)	 mm ²	IP..
TICS-113	16 A	250 V	2P + 	141	94	126	50	1,5-2,5	IP 44
TICS-114		400 V	3P + 	141	94	126	63	1,5-2,5	
TICS-115		400 V	3P + N + 	141	94	126	63	1,5-2,5	
TICS-123	32 A	250 V	2P + 	152	99	137	65	4-6	IP 44
TICS-124		400 V	3P + 	152	99	137	65	4-6	
TICS-125		400 V	3P + N + 	157	107	142	72	4-6	
TICS-1132	16 A	250 V	2P + 	144	92	129	72	1,5-2,5	IP 67
TICS-1142		400 V	3P + 	144	94	129	79	1,5-2,5	
TICS-1152		400 V	3P + N + 	144	95	129	88	1,5-2,5	
TICS-1232	32 A	250 V	2P + 	154	99	138	93	4-6	IP 67
TICS-1242		400 V	3P + 	154	99	138	93	4-6	
TICS-1252		400 V	3P + N + 	160	107	144	101	4-6	
TICS-133	63 A	250 V	2P + 	247	115,7	229,1	117	10-16	IP 67
TICS-134		400 V	3P + 	247	115,7	229,1	117	10-16	
TICS-135		400 V	3P + N + 	247	115,7	229,1	117	10-16	
TICS-143	125 A	250 V	2P + 	284,5	134,6	262,2	129,7	25-35	IP 67
TICS-144		400 V	3P + 	284,5	134,6	262,2	129,7	25-35	
TICS-145		400 V	3P + N + 	284,5	134,6	262,2	129,7	25-35	



RELEVANT STANDARD
EN 60309

Beépíthető egyenes ipari csatlakozóaljzat

TRACON	I _n	U _n		c (mm)	h (mm)	k (mm)	i (mm)	 mm ²	IP..
TICS-413	16 A	250 V	2P + 	43	81	23	44	1,5-2,5	IP 44
TICS-414		400 V	3P + 	45	83	23	50	1,5-2,5	
TICS-415		400 V	3P + N + 	51	84	25	57	1,5-2,5	
TICS-423	32 A	250 V	2P + 	62	89	30	58	4-6	
TICS-424		400 V	3P + 	62	89	25	58	4-6	
TICS-425		400 V	3P + N + 	67	102	25	63	4-6	

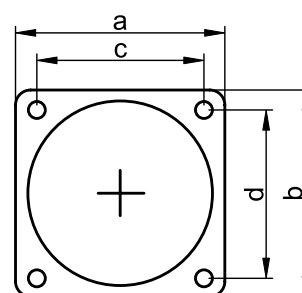
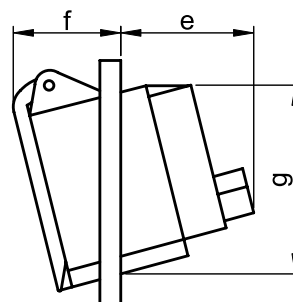


RELEVANT STANDARD
EN 60309-1

RELEVANT STANDARD
EN 60309-2

Beépíthető döntött ipari csatlakozóaljzat

TRACON	I _n	U _n		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	IP..
TICS-313	16 A	250 V	2P + 	62	68	48	48	32	37	60	IP 44
TICS-314		400 V	3P + 	76	86	60	60	32	40	65	
TICS-315		400 V	3P + N + 	76	86	60	60	36	44	73	
TICS-323	32 A	250 V	2P + 	80	96	60	74	42	48	82	
TICS-324		400 V	3P + 	80	96	60	74	42	49	78	
TICS-325		400 V	3P + N + 	80	96	60	74	42	50	84	

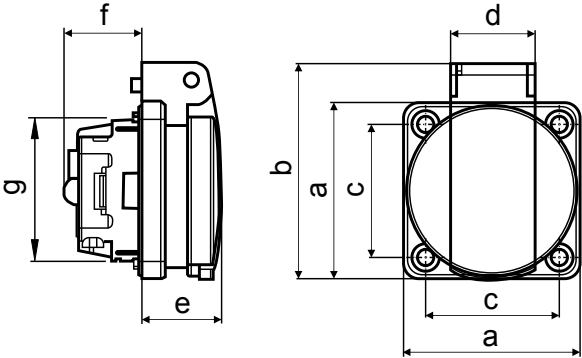


RELEVANT STANDARD
EN 60309-1

RELEVANT STANDARD
EN 60309-2

Beépíthető oldalsó és csapos védőérintkezős csatlakozóaljzat

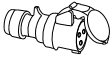
TRACON	I _n	U _n		 SCHUKO	 FRENCH	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	IP..
TICS-105S	16 A	250 V	2P + 	× 1	–	50	61	38	24	23	25	44	IP 44
TICS-105SF	16 A	250 V	2P + 	–	× 1	50	58	38	24	11	32	44	IP 44
TICS-105S67	16 A	250 V	2P + 	× 1	–	75	83	60	35	37	23	44	IP 67
TICS-105SG	16 A	250 V	2P + 	× 1	–	50	61	38	24	23	25	44	IP 44

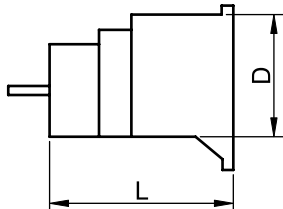
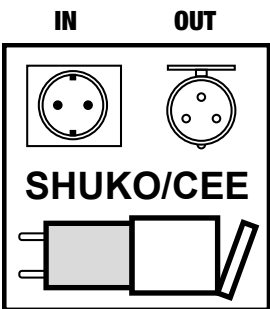
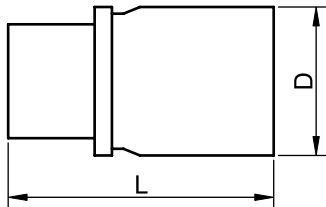
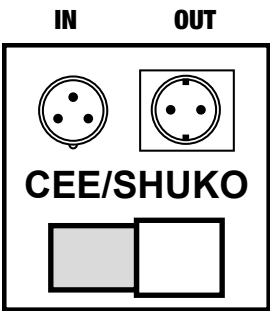


RELEVANT STANDARD IEC 60884-1	RELEVANT STANDARD MSZ 9871-2
----------------------------------	---------------------------------

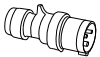
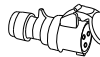


Oldalsó védőérintkezős adapterek

TRACON	I _n	U _n	IN		OUT		D (mm)	L (mm)
			 SCHUKO	 CEE	 SCHUKO	 CEE		
TICS-A1	16 A	250 V	–	× 1	× 1	–	50	110
TICS-A3	16 A	250 V	× 1	–	–	× 1	73	84

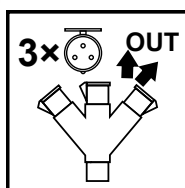
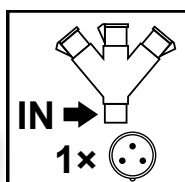


Ipari csatlakozó elosztók

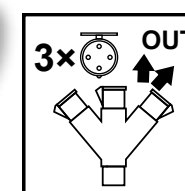
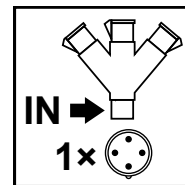
TRACON	I _n	U _n	IN			OUT			
									
TICS-1023	16 A	250 V	× 1	—	—	× 3	—	—	—
TICS-1024	16 A	400 V	—	× 1	—	—	× 3	—	—
TICS-1025	16 A	400 V	—	—	× 1	—	—	× 3	—
TICS-1605	16 A	400 V	—	—	× 1	—	—	× 1	× 3



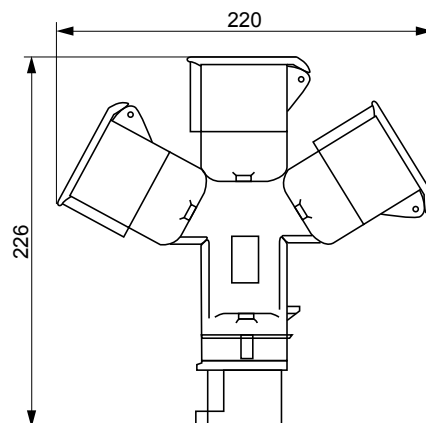
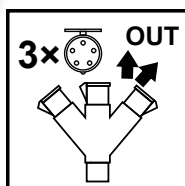
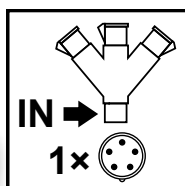
TICS-1023



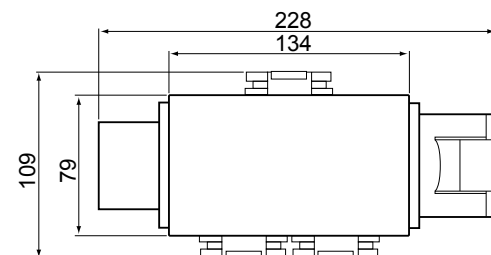
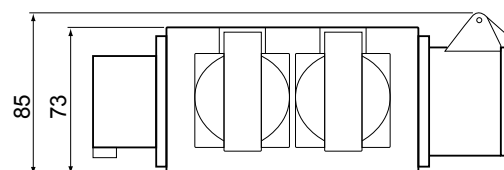
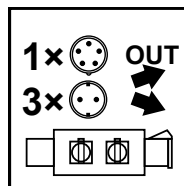
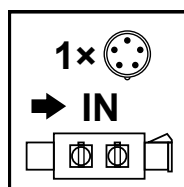
TICS-1024



TICS-1025



TICS-1605



RELEVANT STANDARD
EN 60309-1

RELEVANT STANDARD
EN 60309-2

TDB GYÁRTÁS

Csatlakozódobozok számos felhasználási lehetőséggel, méretre szabva!

- 6, 11, 12 vagy 16 modulos
- teli előlapos, 1-től 3-fázisú szerelvényekkel
- védelmi eszközökkel vagy azok nélkül
- -25 és +55 C-ig
- IP44

Egyedi gyártású
dobozokra
kérjen ajánlatot
kollégáinktól!



Ipari csatlakozó dobozok

230/400
V ACU_i
690 V

ABS

T_a
-25...+55°C

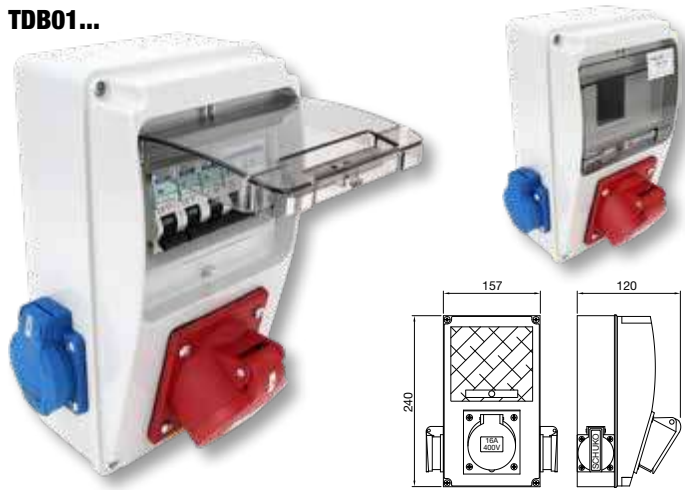
IK10

IP
44

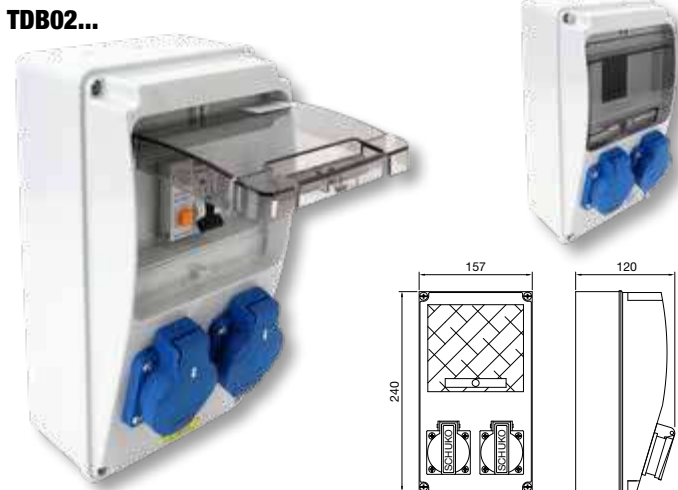
TRACON	I _n	U _n	MCB	RCCB	3P + N + PE	SCHUKO	
TDB01-6M	16 A	400 V	—	—	1×(16 A / 400 V)	2×(16/250 V)	
TDB01-6MV	16 A	400 V	1×(16A,3P,"C",400V~) 2×(16A,1P,"C",230V~)	—	1×(16 A / 400 V)	2×(16/250 V)	
TDB02-6M	16 A	250 V	—	—	—	2×(16 A / 250 V)	
TDB02-6MV*	16 A	250 V	—	1×(16A,1P,"C", 0.03A, 230V~)*	—	2×(16 A / 250 V)	
TDB03-12M	32 A	400 V	—	—	2×(16 A / 400 V) 1×(32 A / 400 V)	4×(16/250 V)	TDB- ALLV
TDB03-12MV	32 A	400 V	1×(32A,3P,"C",400V~) 1×(16A,3P,"C",400V~) 2×(16A,1P,"C",230V~)	1×(63A,4P, 0.03A,400V~)	2×(16 A / 400 V) 1×(32 A / 400 V)	4×(16/250 V)	
TDB04-11M	16 A	400 V	—	—	1×(16 A / 400 V)	2×(16 A / 250 V)	
TDB04-11MV	16 A	400 V	1×(16A,3P,"C",400V~) 2×(16A,1P,"C",230V~)	1×(25A,4P, 0.03A,400V~)	1×(16 A / 400 V)	2×(16 A / 250 V)	

* A termék kismegszakítóval kombinált áram-védőkapcsolóval lett ellátva.
A csatlakozó dobozok TRACON készülékeket tartalmaznak.

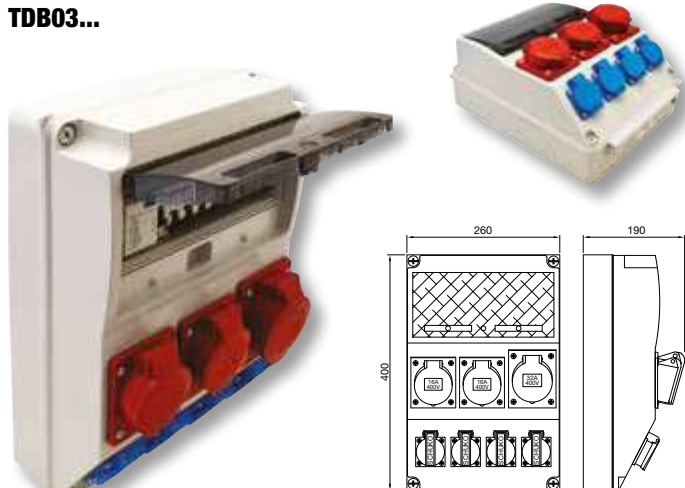
TDB01...



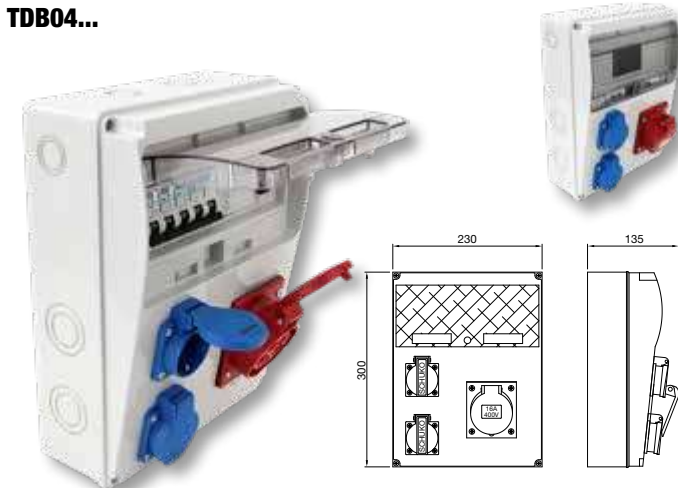
TDB02...



TDB03...



TDB04...



Ipari csatlakozó dobozok

230/400
V AC

 U_i
690 V

 **ABS**

T_a 
-25...+55°C

 **IK08**

IP
44

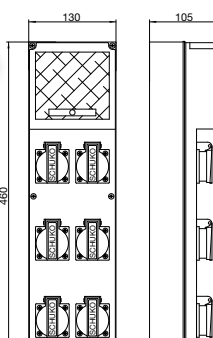


TRACON	I_n	U_n	 MCB	 RCCB	 3P + N + PE	 SCHUKO	
TDB05-6M	16 A	250 V	—	—	—	6×(16 A / 250 V)	
TDB05-6MV	16 A	250 V	3×(16A,1P,“C“,230V~)	1×(25A,2P, 0.03A,230V~)	—	6×(16 A / 250 V)	
TDB06-0M	16 A	400 V	—	—	1× (16 A / 400 V)	1×(16 A / 250 V)	TDB- ALLV
TDB07-0M	16 A	250 V	—	—	—	2×(16 A / 250 V)	
TDB08-0M	32 A	400 V	—	—	1× (16 A / 400 V) 1× (32 A / 400 V)	4×(16 A / 250 V)	

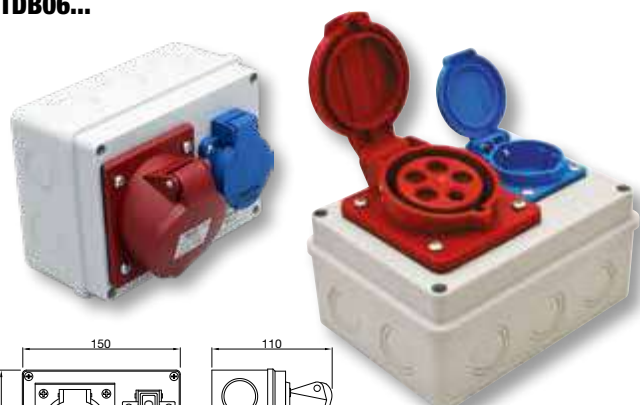
A csatlakozó dobozok TRACON készülékeket tartalmaznak.

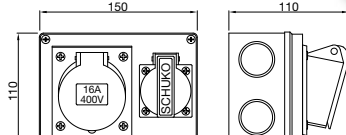
TDB05...



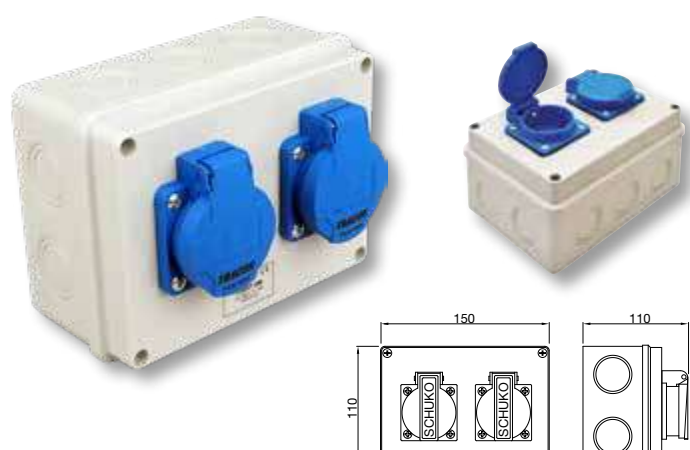


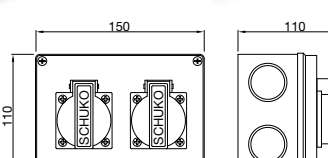
TDB06...



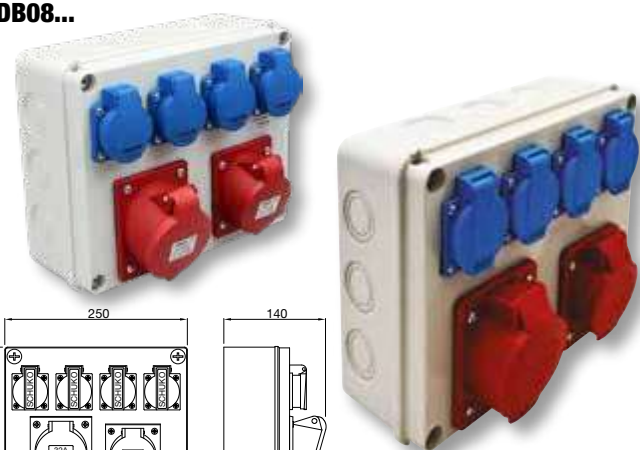


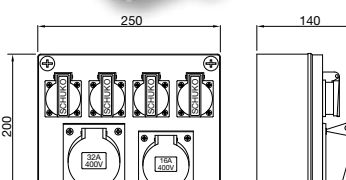
TDB07...





TDB08...





Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2024. szeptemberi állapotot tükrözi.
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Ipari csatlakozó dobozok

230/400
V ACU_i
690 V

ABS

T_a
-25...+55°C

IK08

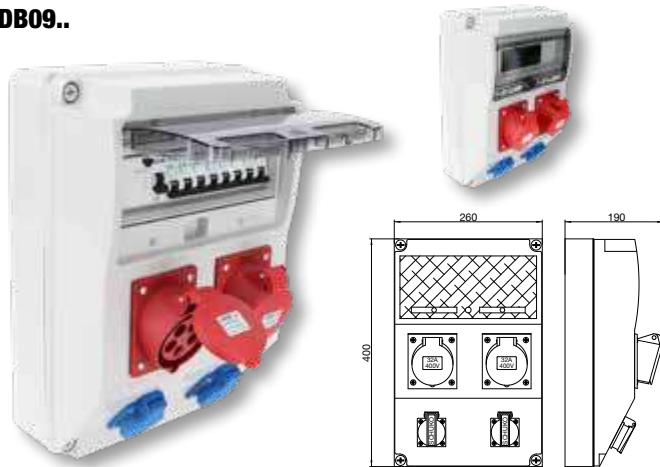
IP
44

TRACON	I _n	U _n	MCB	RCCB	3P + N + PE	SCHUKO	
TDB09-12M	32 A	400 V	–	–	2×(32 A / 400 V)	2×(16 A / 250 V)	
TDB09-12MV	32 A	400 V	2×(32A,3P,"C",400V~) 2×(16A,1P,"C",230V~)	1×(63A, 4P, 0.03A, 400V~)	2×(32 A / 400 V)	2×(16 A / 250 V)	
TDB10-11M	32 A	400 V	–	–	1×(32 A / 400 V)	2×(16 A / 250 V)	
TDB10-11MV	32 A	400 V	1×(32A,3P,"C",400V~) 2×(16A,1P,"C",230V~)	1×(40A, 4P, 0.03A, 400V~)	1×(32 A / 400 V)	2×(16 A / 250 V)	
TDB10-11MVS*	32 A	400 V	1×(32A, 3P, "C", 400V~) 2×(16A, 1P, "C", 230V~)	1× (40A,4P, 0.03A,400V~)	1× (32 A / 400V)	2× (16 A / 250 V)	TDB- ALLV
TDB11-0M	32 A	400 V	–	–	1×32 A / 400 V)	1×(16 A / 250 V)	
TDB12-12M	32 A	400 V	–	–	1×(16 A / 400 V) 1×(32 A / 400 V)	2× (16 A / 250 V)	
TDB12-12MV	32 A	400 V	1×(32A,3P,"C",400V~) 1×(16A,3P,"C",400V~) 2×(16A,1P,"C",230V~)	1× (40A, 4P, 0.03A, 400V~)	1×(32 A / 400 V) 1×(16 A / 400 V)	2× (16 A / 250 V)	
TDB12-12MVS*	32 A	400 V	1×(32A, 3P, "C", 400V~) 1×(16A, 3P, "C", 400V~) 2×(16A, 1P, "C", 230V~)	1×(63A, 4P, 0.03A, 400V~)	1×(32 A / 400 V) 1×(16 A / 400 V)	2× (16 A / 250 V)	

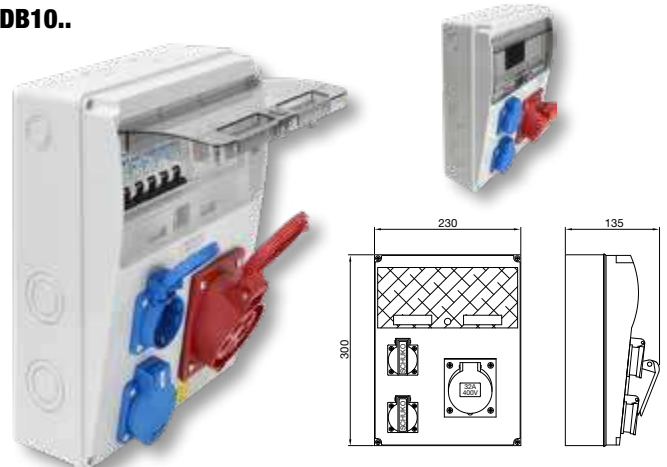
* csapos (FRENCH) csatlakozóaljzattal

A csatlakozó dobozok TRACON készülékeket tartalmaznak.

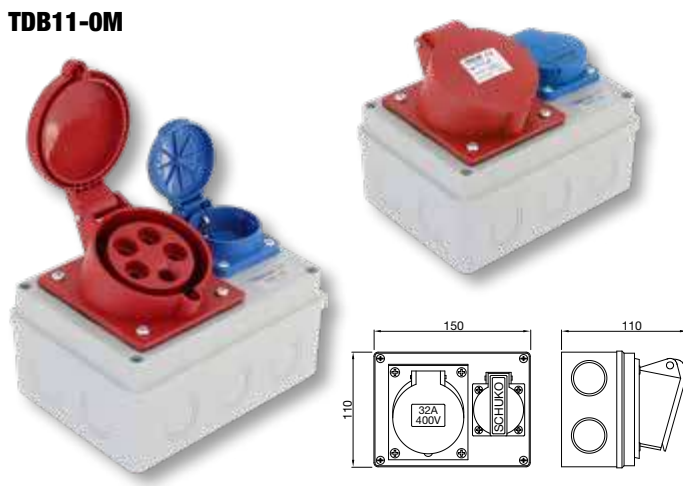
TDB09..



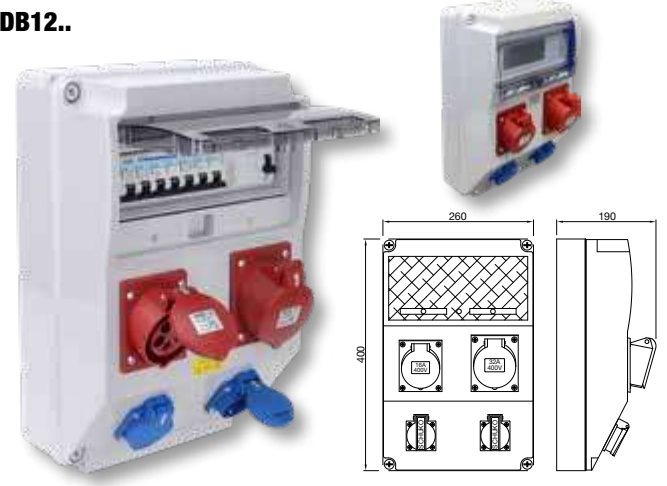
TDB10..



TDB11-0M



TDB12..

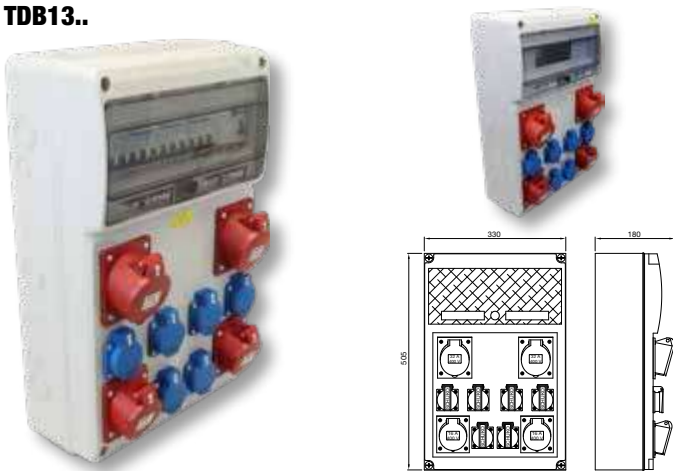


Ipari csatlakozó dobozok

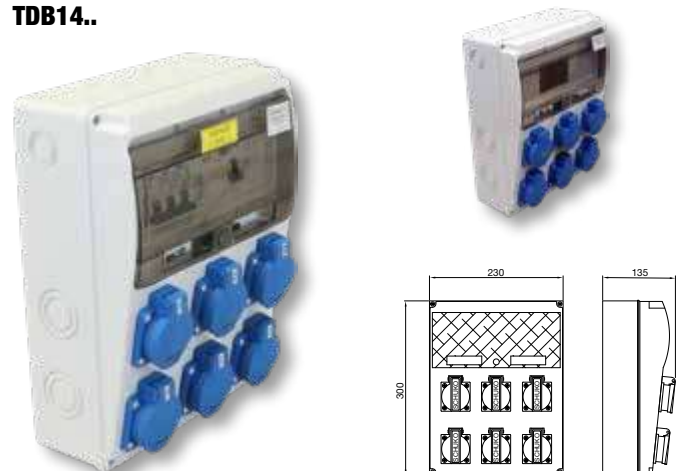


TRACON	I_n	U_n	MCB	RCCB	3P + N + $\perp$	SCHUKO	
TDB13-16M	32 A	400 V	—	—	2 × (16 A / 400 V) 2 × (32 A / 400 V)	6 × (16 A / 250 V)	
TDB13-16MV	32 A	400 V	1 × (16A, 3P, "C", 400V~) 2 × (32A, 3P, "C", 400V~) 3 × (16A, 1P, "C", 230V~)	1 × (63A, 4P, 0.03A, 400V~)	2 × (32 A / 400 V) 2 × (16 A / 400 V)	6 × (16 A / 250 V)	
TDB14-11M	16 A	250 V	—	—	—	6 × (16 A / 250 V)	
TDB14-11MV3	16 A	400 V	3 × (16A, 1P, "C", 230V~)	1 × (40A, 4P, 0.03A, 400V~)	—	6 × (16 A / 250 V)	TDB- ALLV
TDB15-12M	16 A	400 V	—	—	2 × (16 A / 400 V)	2 × (16 A / 250 V)	
TDB15-12MV	16 A	400 V	2 × (16A, 3P, "C", 400V~) 2 × (16A, 1P, "C", 230V~)	1 × (40A, 4P, 0.03A, 400V~)	2 × (16 A / 400 V)	2 × (16 A / 250 V)	
TDB16-6M	16 A	250 V	—	—	—	4 × (16 A / 250 V)	
TDB16-6MV	16 A	250 V	2 × (16A, 1P, "C", 230V~)	1 × (25 A, 2P, 0.03 A, 230 V)	—	4 × (16 A / 250 V)	

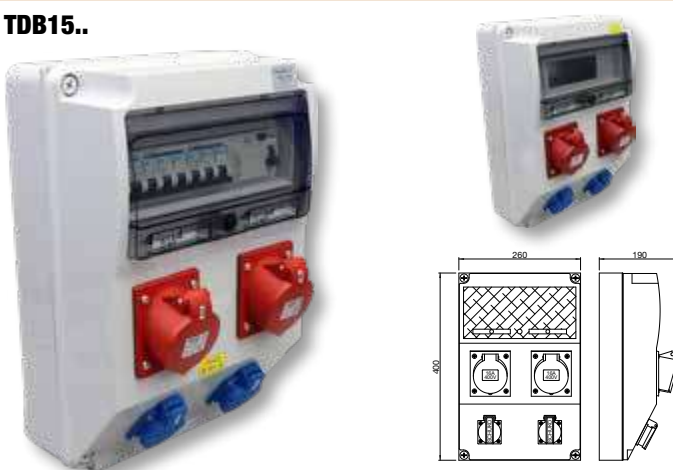
TDB13..



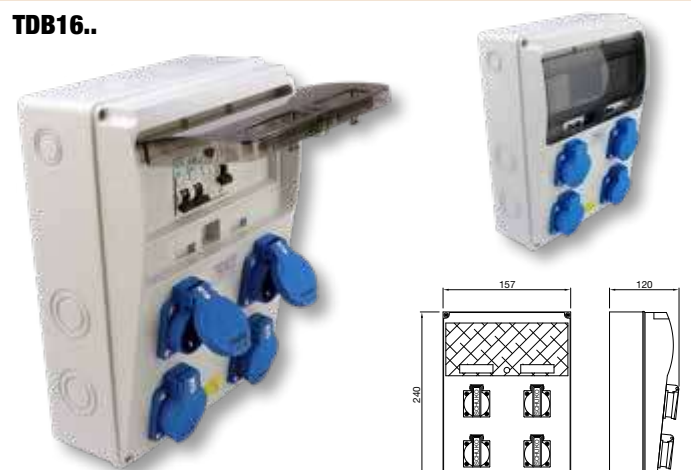
TDB14..



TDB15..



TDB16..



Ipari csatlakozó dobozok, főkapcsolóval

230/400 V AC	 U_i 690 V	 ABS	 T_a -25...+55°C	 IK08	 IP 44
-----------------	--	---	--	--	--

TRACON	I_n	U_n	 MCB	 RCCB	 3P + N + $\perp$	 SCHUKO	Oszlopra szerelhető 
TDB03-12MK	32 A	400 V	–	–	1 × (16 A / 400 V) 1 × (32 A / 400 V)	4 × (16 A / 250 V)	TDBK175
TDB03-12MVK	32 A	400 V	1 × (32 A, 3P, "C", 400 V) 1 × (16 A, 3P, "C", 400 V) 2 × (16 A, 1P, "C", 230 V)	1 × (63 A, 4P, 0.03 A, 400 V)	1 × (16 A / 400 V) 1 × (32 A / 400 V)	4 × (16 A / 250 V)	TDBK175
TDB13-16MK	32 A	400 V	–	–	2 × (16 A / 400 V) 2 × (32 A / 400 V)	6 × (16 A / 250 V)	–
TDB13-16MVK	32 A	400 V	2 × (32 A, 3P, "C", 400 V) 1 × (16 A, 3P, "C", 400 V) 3 × (16 A, 1P, "C", 230 V)	1 × (63 A, 4P, 0.03 A, 400 V)	2 × (16 A / 400 V) 2 × (32 A / 400 V)	6 × (16 A / 250 V)	–
TDB15-12MK	16 A	400 V	–	–	2 × (16 A / 400 V)	2 × (16 A / 250 V)	TDBK175
TDB15-12MVK	16 A	400 V	2 × (16 A, 3P, "C", 400 V) 2 × (16 A, 1P, "C", 230 V)	1 × (40 A, 4P, 0.03 A, 400 V)	2 × (16 A / 400 V)	2 × (16 A / 250 V)	TDBK175



TDB03-12MVK



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2024. szeptemberi állapotot tükrözi.
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

Üres ipari csatlakozó dobozok



TDB351710

TRACON



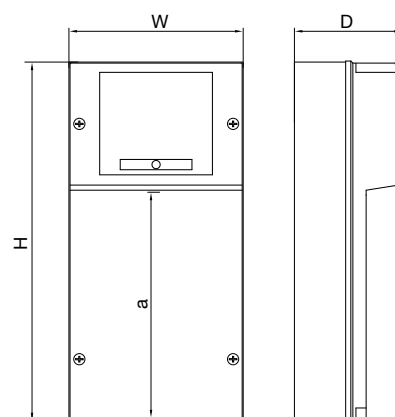
		$\times 17.5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)	a (mm)
TDB231377	6 $\times$ $\varnothing 22$ mm (PG-16)	$\times 6$	230	130	105	100
TDB351377	6 $\times$ $\varnothing 22$ mm (PG-16)	$\times 6$	350	130	105	220
TDB461377	6 $\times$ $\varnothing 22$ mm (PG-16)	$\times 6$	460	130	105	330
TDB351710	6 $\times$ $\varnothing 28,5$ mm (PG-21)	$\times 6$	360	180	110	227
TDB302210	6 $\times$ $\varnothing 22/28,5$ mm (PG-16/PG-21) + 4 $\times$ $\varnothing 28,5/42$ mm (PG-21/MG-40)	$\times 11$	300	230	115	151



TDB302210



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Üres ipari csatlakozó dobozok



TDB683315



TDB503315



TDB362613

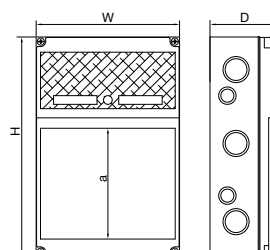


TDB333315

TRACON



		$\times 17.5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)	a (mm)
TDB333315	8 $\times$ MG20/25, 8 $\times$ MG32/40, 2 $\times$ MG40/50	16	330	330	150	120
TDB362613	4 $\times$ MG20/25	12	400	260	150	200
TDB503315	8 $\times$ MG20/25, 10 $\times$ MG32/40, 2 $\times$ MG40/50	16	506	330	150	255
TDB683315	10 $\times$ MG20/25, 12 $\times$ MG32/40, 2 $\times$ MG40/50	32	685	330	150	270



Oszloprögző készlet ipari csatlakozó dobozokhoz



TRACON

Oszlopra szerelhető

TDB01-6M	TDBK95
TDB01-6MV	TDBK95
TDB02-6M	TDBK95
TDB02-6MV	TDBK95
TDB03-12M	TDBK175
TDB03-12MV	TDBK175
TDB04-11M	TDBK175
TDB04-11MV	TDBK175
TDB05-6M	TDBK95
TDB05-6MV	TDBK95
TDB09-12M	TDBK175
TDB09-12MV	TDBK175
TDB10-11M	TDBK175
TDB10-11MV	TDBK175
TDB12-12M	TDBK175
TDB12-12MV	TDBK175
TDB14-11M	TDBK175
TDB14-11MV3	TDBK175
TDB15-12M	TDBK175
TDB15-12MV	TDBK175
TDB16-6M	TDBK175
TDB16-6MV	TDBK175

Füstszerű ajtó ipari csatlakozó dobozokhoz

TRACON



TDBW6	120 × 95 × 20
TDBW11	210 × 105 × 20
TDBW12	230 × 120 × 20
TDBW16A	305 × 135 × 20
TDBW16B	305 × 135 × 20



Állvány, ipari csatlakozó dobozhoz



Csatlakozó kábelek (H07RN-F)

TRACON	I _n	U _n		
TDB-CABLE3P16	16 A	250 V	5 m	3 × 2,5 mm ²
TDB-CABLE5P16	16 A	400 V	5 m	5 × 2,5 mm ²
TDB-CABLE5P32	32 A	400 V	5 m	5 × 6 mm ²



Egyedi igényekre szabott csatlakozódobozok a TRACON kínálatában!



YouTube

Rögzítő elem

TRACON



TICS-RE230

Schuko/French

TICS-RE400

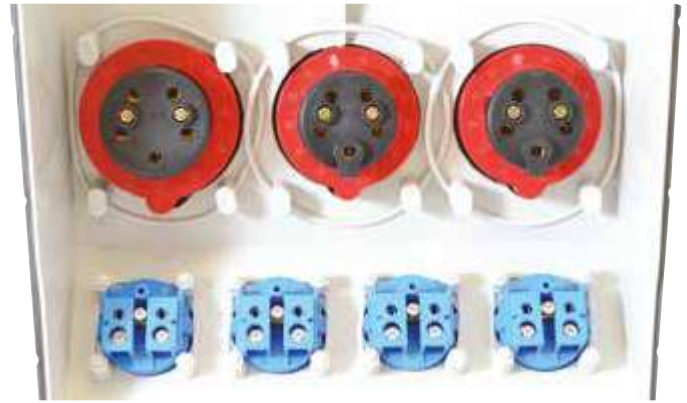
CEE



TICS-RE230



TICS-RE400



Kábel tartó, kék



TRACON

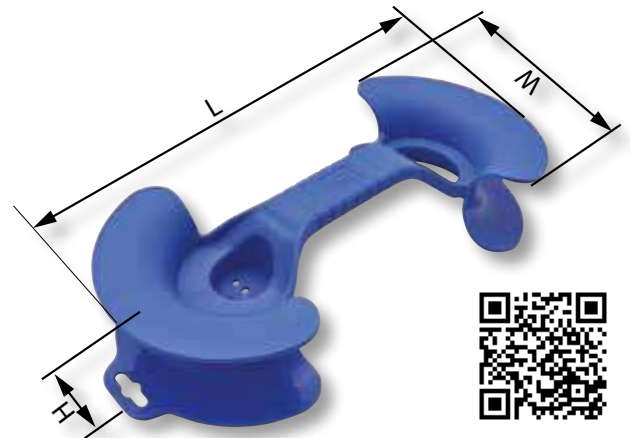
W
(mm)L
(mm)H
(mm)

KT01

165

350

65



Kábel tartó, kék



TRACON

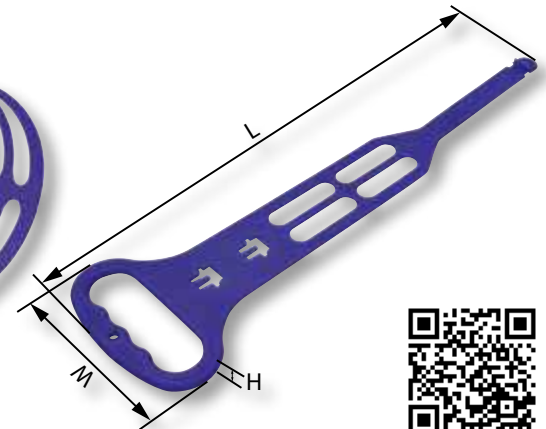
W
(mm)L
(mm)H
(mm)

KT02

115

435

5



Vízhatlan doboz



TRACON

W
(mm)L
(mm)H
(mm)

Ømm

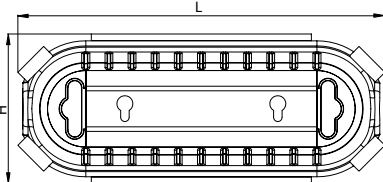
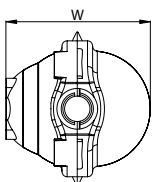
VD

90

210

90

6,5-11



TECS303P és TECS303S

22KW E-AUTÓ TÖLTŐÁLLOMÁS

A Tracon új TECS303 típusú fali autótöltői egyesítik a jól ismert TECS301 és TECS302 töltők megbízható műszaki alapjait a modern kor követelményeinek megfelelő esztétikus kialakítással.

A töltők teljesen plug-and-play kialakításúak, az összes Type 2 csatlakozóval rendelkező elektromos autó töltésére használhatóak. A töltőfej csatlakozása előtt csak a töltőáramot kell a kijelzőn kiválasztani (10 – 32 A), a csatlakoztatás után a töltés folyamata teljesen automatikus. A TECS303S típus egy Type 2 csatlakozó aljzattal ellátott kivitel, a TECS303P típust integrált, 5 m hosszú, Type 2 csatlakozó dugóval szerelt kábellel együtt szállítjuk. Mindkét kivitel természetesen rendelkezik az előírásoknak megfelelő 6 mA DC típusú védelemmel.



Cikkszám	TECS303P és TECS303S
Betáplálás	3 fázisú (3P+N+PE)
Névleges feszültség	400 VAC
Névleges áramerősség	32 A
Frekvencia	50 Hz
Kimeneti feszültség	400 VAC
Maximális töltőáram	32 A
Névleges teljesítmény	22 kW
Vezetékezés	Vezetékezett
Töltőkábel típusa	Type2 csatlakozó és kábel
Start	Plug and Play
Szabványok	IEC61851, IEC62193, EN50620/IEC62893
Tanúsítványok	CE, CB, RoHS
IP védelem	IP 65
RCD	6 mA DC / 30 mA AC
Védelmek	Túláram védelem, túlfeszültség és feszültségcsökkenési védelem, hővédelem, szivárgó áram érzékelés, védőföldelés
Telepítés	Falra, oszlopra szerelhető
Névleges hőmérséklet	-25 °C ~ +45 °C
Névleges relatív páratartalom	5 % ~ 95 %

TECP101

HORDOZHATÓ ELEKTROMOS AUTÓ TÖLTŐ

Jellemzők:

1. Type 2 csatlakozási lehetőség.
2. IP65: Egyedi vízálló kialakítás.
3. A beépített túlfeszültség- és feszültségcsökkenési-védelem, túláram-védelem, hővédelem, szivárgóáram védelem és rövidzár elleni védelem szavatolja a töltést végző személy és a töltött autó biztonságát.
4. Plug & play működés: a járműhöz való csatlakoztatás után a töltő automatikusan érzékeli a kapcsolat állapotát, majd elkezd a töltést.
5. A töltőbe integrált intelligens chip automatikusan szabályozza a töltés folyamatát és folyamatos visszajelzést annak állapotáról a beépített LED visszajelzők segítségével.
6. IC-CPD: Töltésszabályozás és optimalizálás.



Specifikációk

Cikkszám	TECP101
Csatlakozó típus	Európai csatlakozó
A termék teljes hossza	5 m
Névleges teljesítmény	6A (1.38kWh); 8A (1.84kWh); 10A (2.3kWh); 13A (2.99kWh); 16A (3.68kWh)
Névleges bemeneti feszültség	230 V AC
Névleges kimeneti feszültség	230 V AC
Névleges áramerősség	8 A /10 A /13 A /16 A választható
Névleges (max) teljesítmény	3680 W
Kábel bemeneti ellenállása	>1000M Ω (DC500V)
Kábel mérete	3×2.5 mm ² + 2×0.5 mm ²
Kimeneti kábel mérete	3×2.5 mm ² + 1×0.5 mm ²
Csatlakozó dugó	Type 2 Connector (EN62196)
Hálózat típusa	TN-C, TN-S, TN-C-S rendszerek
Relatív páratartalom (maximum érték 40°C-on)	75%
Belső mágneses mező	Nem haladja meg a földi mágneses mező 5X-ét semmilyen irányban
Frekvencia	Referencia érték $\pm 5\%$
Sinus hullám zavarása	Nem halad meg 5%-ot

Elektromos autó töltőállomás

230/400
V AC

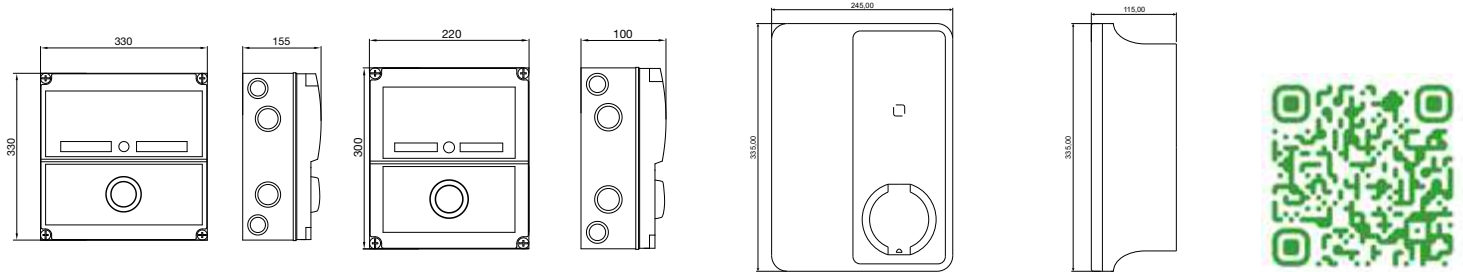
 U_i
690 V

 ABS

T_a 
-25...+55°C

 IK08

TRACON	I_n	U_n		 LCD	 RCCB		IP..
TECS301	32 A	400 V	DC6 mA	TV0F37	1 × (63 A, 4 P, 0.03 A, 400 V~)	3 × 32 A / 400 V	IP44 (TDB333315)
TECS302	32 A	400 V	DC6 mA	–	–	3 × 32 A / 400 V	IP44 (TDB302210)
TECS303S	32 A	400 V	DC6 mA	-	-	3 × 32 A / 400 V	IP65
TECS303P	32 A	400 V	DC6 mA	-	-	3 × 32 A / 400 V	IP65
TECP101	16 A	230 V	DC6 mA	-	-	1 × 16 A / 230 V	IP65



Töltőkábelek



TECC-21-5M116

TRACON	I_n	U_n			P_{max}
TECC-21-5M116	16 A	230 W	5 m	TYPE2/TYPE1	3,7 kW
TECC-22-5M316	16 A	400 W	5 m	TYPE2/TYPE2	11 kW
TECC-22-5M332	32 A	400 W	5 m	TYPE2/TYPE2	22 kW
TECC-21-5M132	32 A	230 W	5 m	TYPE2/TYPE1	7,4 kW
TECCN-22-5M332	32 A	400 W	5 m	TYPE2/TYPE2	22 kW



TECC-22-5M316, TECC-22-5M332



TECC-21-5M132



TECCN-22-5M332

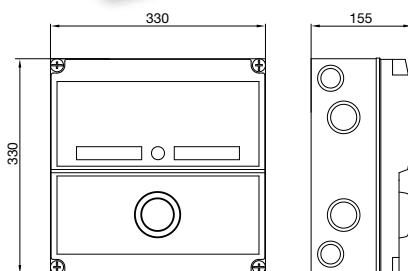
Elektromos kerékpár töltőállomás védelemmel

230/400 V AC	 U_i 690 V	 ABS	T_a  -25...+55°C	 IK08	IP 44
-----------------	--	---	--	--	----------

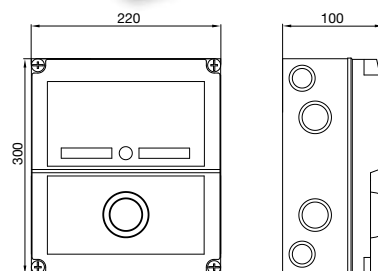
TRACON	I_n	U_n	 MCB	 RCCB	 SCHUKO	
TBCS01	16 A	400 V	3 × (16 A, 1 P, "C", 230 V~)	1 × (16 A, 4 P, 0.03 A, 400 V~)	3 × (16 A / 250V)	TDB-ALLV
TBCS02	16 A	250 V	—	RCCB: (16 A, 2 P, "C", 0.03 A, 250 V~)	3 × (16 A / 250V)	



TBCS01



TBCS02

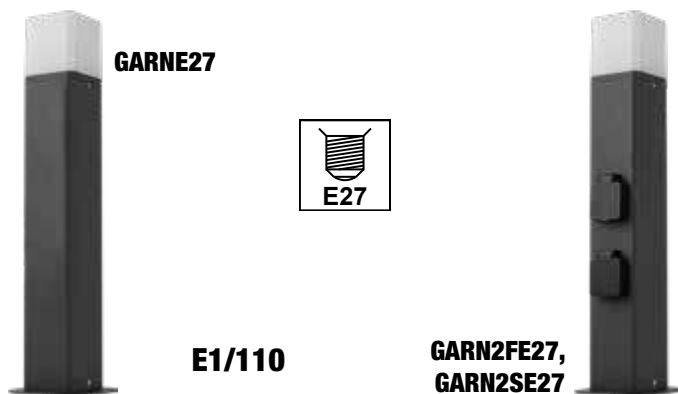


Kültéri energiaoszlop SCHUKO vagy francia csatlakozóval, antracit

230 V AC		I_n max. 16 A	
-------------	---	-----------------------	---

TRACON		P_{max} 	 SCHUKO	 FRENCH	IP..	L × W × H (mm)
GARN2S	3 × 1.5, H05VV-F	max. 2.600 W	2	—	IP 54	85 × 85 × 350
GARN2F	3 × 1.5, H05VV-F	max. 2.600 W	—	2	IP 54	85 × 85 × 350

Kerti állólámpa csatlakozóaljzattal



GARN27



E1/110

GARN2FE27,
GARN2SE27



SPBPV

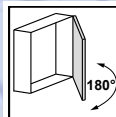
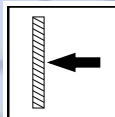
Túlfeszültség-védelmi dobozok fotovoltaikus rendszerekhez

A napelemek és a hozzájuk tartozó inverterek kültéren és jellemzően tetőn helyezkednek el, ezért a villám- és túlfeszültség elleni védelem kiépítése a rendszerelemek magas ára miatt kiemelten fontos. Az invertereknek a napelem felőli oldala egyenáramú (DC), a közcélú oldala pedig váltóáramú (AC) rendszerhez csatlakozik, ezért mind a DC, mind az AC oldali védelemre telepíteni kell a rendszernek megfelelő védelmet. Ezekhez a feladatokhoz kínál a Tracon előre összeépített DC és AC oldali villám- és túlfeszültség-védelmi dobozokat.

TRACON	I_n	U_n	 ESPD	 TIK	 MCB	 MC4	L (mm)	W (mm)	H (mm)
SPBPV116	16 A	230 V	ESPD1+2-12.5-1+1P	TIK2-20	EVOZ1C16	–	280	210	130
SPBPV310	10 A	400 V AC	ESPD1+2-12.5-3+1P	TIK4-20	EVOZ3C10	–	330	250	130
SPBPV316	16 A	400 V AC	ESPD1+2-12.5-3+1P	TIK4-20	EVOZ3C16	–	330	250	130
SPBPVDC1	–	1000 V DC	1 × ESPD1+2-DC50-1000	–	–	–	280	210	130
SPBPVDC2	–	1000 V DC	2 × ESPD1+2-DC50-1000	–	–	–	330	250	130
SPBPVDC1B	30 A	1000 V DC	1 × ESPD1+2-DC50-1000	1 × CFBLPV2P32	–	–	280	210	130
SPBPVDC2B	30 A	1000 V DC	2 × ESPD1+2-DC50-1000	2 × CFBLPV2P32	–	–	330	250	130
SPBPVDC1BCS	30 A	1000 V DC	1 × ESPD1+2-DC50-1000	1 × CFBLPV2P32	–	× 2	320	210	130
SPBPVDC2BCS	30 A	1000 V DC	2 × ESPD1+2-DC50-1000	2 × CFBLPV2P32	–	× 4	380	260	130
SPBPVDC6	–	1000 V DC	6 × ESPD1+2-DC50-1000	–	–	–	500	400	175
SPBPVDC10	–	1000 V DC	10 × ESPD1+2-DC50-1000	–	–	–	600	400	200

600/1000
V AC/DC

 U_i
1 kV



T_a 
-25...+50°C


IK10


UV 


RAL 7035

I_n
max.
100 A



IP
65

SPBPV116



I_n : 16 A U_n : 230 VAC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 1+1 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
2 pólus / 20 A

KISMEGSZAKÍTÓ
1 pólus / C kar. / 16 A

SPBPV310



I_n : 10 A U_n : 400 VAC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3+1 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
4 pólus / 20 A

KISMEGSZAKÍTÓ
3 pólus / C kar. / 10 A

SPBPV316



I_n : 16 A U_n : 400 VAC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3+1 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
4 pólus / 20 A

KISMEGSZAKÍTÓ
3 pólus / C kar. / 16 A

SPBPVDC1



U_n : 1000 VDC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

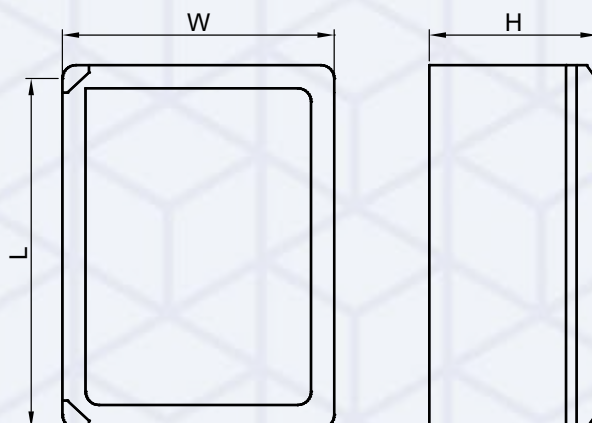
SPBPVDC2



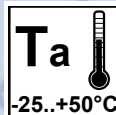
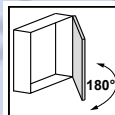
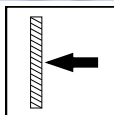
U_n : 1000 VDC

2x

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA



600/1000
V AC/DC



SPBPVDC1B

I_n : 30 A U_n : 1000 VDC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 1+1 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
2 pólus / 30 A



SPBPVDC2B

I_n : 30 A U_n : 1000 VDC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3+1 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
2x2 pólus / 30 A



SPBPVDC1BCS

I_n : 30 A U_n : 1000 VDC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3+1 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
2 pólus / 30 A

MC4 CSATLAKOZÓ
x 2



SPBPVDC2BCS

I_n : 30 A U_n : 1000 VDC

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA

LEVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ
2x2 pólus / 30 A

MC4 CSATLAKOZÓ
x 4



SPBPVDC6

U_n : 1000 VDC

6x

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA



SPBPVDC10

U_n : 1000 VDC

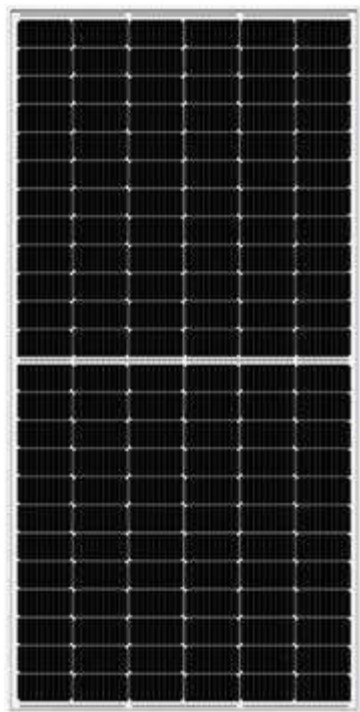
10x

TÚLFESZÜLTÉSÉG-LEVEZETŐ
T1+T2 / 3 pólus /
 I_{imp} : 12,5 kA



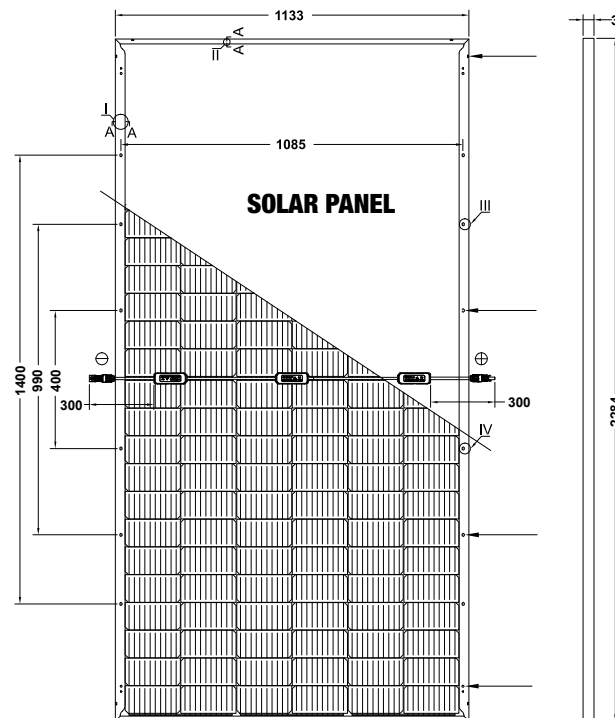
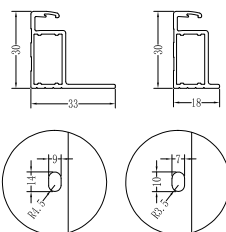
Napelem panel

TRACON	 P_{max}	 I_{sc}	 U_{oc}	 $\eta\%$	$L \times W \times H$ (mm)	
SOLAR PANEL	540 W	13.9 A	49.45 V	20.87 %	2284 × 1133 × 30	32.5 kg
SS-410-54MDH	410 W	13.59 A	37.68 V	21 %	1724 × 1134 × 30	21.5 kg
SPC-450	450 W	11.42 A	49.5 V	20.70 %	2094 × 1048 × 35	23.275 kg



RELEVANT STANDARD
EN 50461

RELEVANT STANDARD
EN 50513



Solar Inverter



Napelemes csatlakozó



Présszerszám napelemes csatlakozókhoz



Egyenáramú terheléskapcsolók



DC kismegszakítók egyenáramú villamos hálózatokhoz



1+2. és 2. típusú DC túlfeszültség-levezetők



ovo
A/29