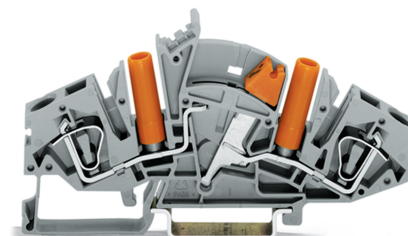
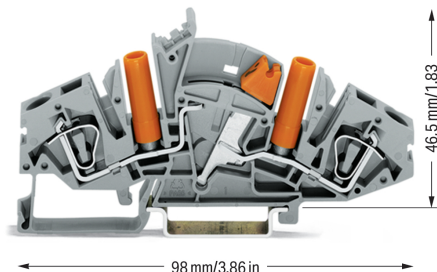


Adatlap | Cikkszám: 282-821

2 vezetékes bontható/teszt sorkapocs; átmenő kapcsolás; érintésvédett vizsgálóaljzatok; Ellenőrződugó 4mm Ø; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; szürke

<https://www.wago.com/282-821>



Szín: ■ szürke

Current transformer terminal block, 282 Series, gray

Our current transformer terminal block (item number 282-821) is designed for seamless electrical installations. Ensure that the strip lengths are between 12 and 13 mm when connecting conductors to this current transformer terminal block. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our CAGE CLAMP® connection provides a proven and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. This current transformer terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 6 mm².

Elektromos adatok

Minősítés az IEC/EN szerint

Névleges feszültség (III/3)	500 V
Méretezési túlfeszültség (III/3)	6 kV
Névleges áram	30 A
Jelmagyarázat (kiértékelések)	(III / 3) Δ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.702 W
Rated current I _N for power loss specification	30 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00078 Ω

Általános

Huzalozási irány	Felső bekötés
------------------	---------------

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	2
Összes potenciál száma	2
Szintek száma	1

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Tömör vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Csupaszolási hossz	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Huzalozási irány	Felső bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	8 mm / 0.315 inch
Magasság	98 mm / 3.858 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	46,5 mm / 1.831 inch

Mechanikai adatok	
Kialakítás	döntött
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Jelölési szint	Középső/oldalsó jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.347 MJ
Súly:	24.7 g

Környezeti feltételek	
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C

Kereskedelmi adatok	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	20 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CN
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821227526
Vámtarifaszám	85365080000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c)
SCIP notification number (Austria)	6fbb9a04-4645-4d85-bf79-426675484fa7
SCIP notification number (Belgium)	fd46549d-bd3c-421e-bb3d-e94f76d9fda1
SCIP notification number (Bulgaria)	69a6a508-9e54-43a9-bc73-d181c501bc25
SCIP notification number (Czech Republic)	cae9f513-66c9-42fc-88b3-6cc93e536f24
SCIP notification number (Denmark)	8cb11f6a-197d-4969-bc27-cd5a5483de33
SCIP notification number (Finland)	89e4ea45-9142-42cf-98fd-255e6843f54f
SCIP notification number (France)	a1dc073a-0dbb-4a4f-a0db-7c5c94d9106b

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Germany)	31d0e8d6-c170-49f2-b3e5-ffe1736f37b9
SCIP notification number (Hungary)	ea57a924-8f18-45bd-a5d1-bc67c2bf0593
SCIP notification number (Italy)	eede8b96-df12-4ee2-9caf-9b2d47e01425
SCIP notification number (Netherlands)	06a48e1c-11d2-4756-83e5-e2c78a251b17
SCIP notification number (Poland)	65c30c22-4db5-4aeb-8a93-22f088c88f52
SCIP notification number (Romania)	dfa980e2-0470-4b02-89dc-2e65534a0149
SCIP notification number (Sweden)	bbb5c1d-f468-4348-b3de-220a7efb0476

Tanúsítványok / Jóváhagyások		
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 8027
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187121-81704991-1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-136074
Jóváhagyás		Szabvány
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-
Jóváhagyás		Szabvány
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 282-821	

Documentation

Bid Text			
282-821	19.02.2019	xml 3.48 KB	↓
282-821	06.11.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 282-821 ↓	EPLAN Data Portal 282-821 ↓
	WSCAD Universe 282-821 ↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap



Cikkszám: 282-365
Vég- és válaszlap; 2 vezetékes átmenő kapcsoló leválasztó sorkapocshoz; 1,5 mm vastag; narancssárga

Cikkszám: 282-360
Vég- és válaszlap; 2 vezetékes átmenő kapcsoló leválasztó sorkapocshoz; 1,5 mm vastag; szürke

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Áthidaló

1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 282-440
Áthidaló; 10irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-432
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-432/100-000
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-433
Áthidaló; 3irányú; szigetelt; narancssárga



Cikkszám: 282-433/100-000
Áthidaló; 3irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-434
Áthidaló; 4irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-434/100-000
Áthidaló; 4irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-435
Áthidaló; 5irányú; szigetelt; narancssárga



Cikkszám: 282-436
Áthidaló; 6irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-437
Áthidaló; 7irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-438
Áthidaló; 8irányú; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-439
Áthidaló; 9irányú; szigetelt; narancssárga



Cikkszám: 282-435/011-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-435/300-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-435/301-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-436/301-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga



Cikkszám: 282-436/304-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-437/011-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-437/012-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

Cikkszám: 282-438/300-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

1.2.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 282-438/301-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga



Cikkszám: 282-439/011-000
Áthidaló; szigetelt; narancssárga

1.2.2 DIN-sín

1.2.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-508
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-506
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-115
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű



Cikkszám: 210-504
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-505
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.2.3 Érvéghüvely

1.2.3.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-262
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke



Cikkszám: 216-263
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros



Cikkszám: 216-264
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG 16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete



Cikkszám: 216-266
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm² / AWG 14; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; kék



Cikkszám: 216-267
Érvéghüvely; Hüvely 4 mm² / AWG 12; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke

1.2.4 Eszköz

1.2.4.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-721
Működtetőszerszám; Penge: 5,5 x 0,8mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.2.5 Figyelmeztető jelölés

1.2.5.1 Burkolat



Cikkszám: 282-415
Figyelmeztető fedél; 5 sorkapocsnak; villám-jellel, fekete; sárga

1.2.6 Jelöléstechnika

1.2.6.1 Jelölő

Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 248-501/000-024
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 248-501/000-006
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 248-501/000-012
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 248-501/000-005
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 248-501/000-002
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 248-501/000-007
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld

Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 2009-115/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 2009-115/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 2009-115/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 2009-115/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 2009-115/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 2009-115/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld

Cikkszám: 2009-115/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld

Cikkszám: 793-5501/000-014
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; barna

Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 793-5501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 793-5501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 793-5501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 793-5501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 793-5501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

1.2.6.1 Jelölő

1.2.7 Kódolás

1.2.7.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 282-370 Reteszjelölő, leválasztóhoz; sárga

1.2.8 Lezáró rendszer

1.2.8.1 Lezáró rendszer

Cikkszám: 282-372 Toldóeszköz; retesz többszörös összekötéshez; 3irányú; sárga	Cikkszám: 282-373 Toldóeszköz; retesz többszörös összekötéshez; 3irányú; sárga	Cikkszám: 282-374 Toldóeszköz; retesz többszörös összekötéshez; 4irányú; sárga

1.2.9 Szerelés

1.2.9.1 Cover

Cikkszám: 709-154 Burkolat; Típus 2; megfelelő borítás tartóhoz, típus 2; 1 m hosszú; átlátszó

1.2.9.2 Cover carrier

**Cikkszám: 709-168**

Burkolat tartó; Típus 2; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 283-tól 285-ig-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 279-től 281-ig sorozatok kétemeletes és háromemeletes sorkapcsainak; megfelelő a 780-tól a 785-ig, 775, 776 és 777-es sorozat TOPJOB® sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 280-as sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; megfelelő a 282-es sorozat bontó/vizsgáló sorkapcsaihoz, transzformátor áramkörökhöz; szürke

1.2.9.3 Tartozékok rögzítéshez

**Cikkszám: 249-116**

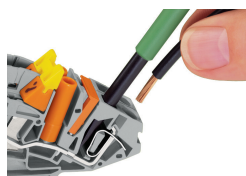
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

**Cikkszám: 209-106**

Rögzítő-távtartó; elszigetelt rögzítéssel a DIN35-sínektől; szürke

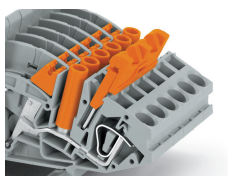
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása

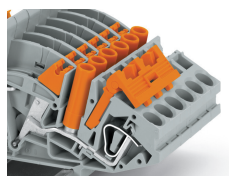
**CAGE CLAMP® csatlakozás**

Vezeték behelyezése

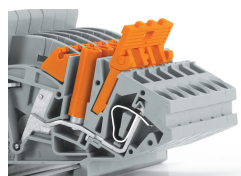
Közösítés



Áthidaló biztonsági fedéllel
Áthidaló előre reteszelt helyzetben



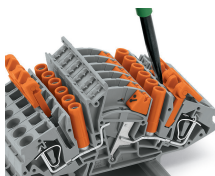
Áthidaló biztonsági fedéllel
Hosszirányban átkapcsoló leválasztó sorkapocshoz, beépített áthidalóval, biztonsági fedéllel



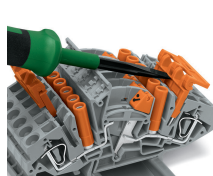
Áthidaló biztonsági fedéllel
Áthidaló megemelt biztonsági fedéllel



Áthidaló biztonsági fedéllel
Az áthidaló eltávolítása biztonsági fedéllel.

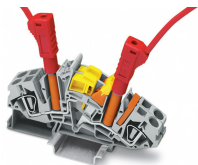


Áthidaló biztonsági fedéllel
Távolítsa el az áthidalót működtető szerkezettel.

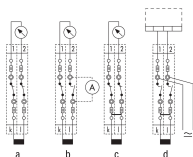


Áthidaló biztonsági fedéllel
Távolítsa el az áthidalót működtető szerkezettel.

Ellenőrzés



Vizsgálat érintésbiztos 4 mm Ø-es vizsgálódugókkal (a WAGO-nál nem elérhetők, de az iparág ellátói, például a Multi-Contact Deutschland GmbH ajánlatában szerepel).



Áramváltó áramkör hosszirányban átkapcsoló leválasztó sorkapoccsal
a = normál működés b = mért érték vizsgálata
c = transzformátor rövidzárlat d = relé vizsgálata