

Üzemeltetési utasítás

PFP 700 áramellátás, PFR 704 relé modul



Tartalomjegyzék

PFP 700 áramellátás, PFR 704 relé modul	1
Tartalomjegyzék	1
Biztonság	1
A használat ellenőrzése	2
PFP 700	2
PFR 704	2
Beszereles	2
A PFP 700/PFR 704 cseréje	2
Huzalozás	3
Üzembe helyezés	3
Üzemzavarok	4
Műszaki adatok	4
Tanúsítás	4
Kapcsolat	4

Biztonság

Olvassa el és őrizze meg



Az útmutatót felszerelés és üzemeltetés előtt gondosan el kell olvasni. Az útmutatót felszerelés után tovább kell adni az üzemeltetőnek. Az útmutató a www.docuthek.com oldalon is megtalálható.

Jelmagyarázat

■, 1, 2, 3... = munkalépés

> = tájékoztatás

Felelősség

Az útmutató figyelmen kívül hagyása miatt keletkező károkért és a nem rendeltetésszerű használatért nem vállalunk felelősséget.

Biztonsági útmutatások

A biztonság szempontjából fontos információk a következő módon vannak jelölve az útmutatóban:



VESZÉLY

Életveszélyes helyzetekre utal.



FIGYELMEZTETÉS

Lehetséges élet- és sérülésveszélyre utal.



VIGYÁZAT

Lehetséges anyagi károokra utal.

Valamennyi munkát csak szakképzett gázszerelő szakembernek szabad végeznie. A villamossági munkákat csak szakképzett villamossági szakember végezheti.

Átszerelés, pótalkatrészek

Tilos bármilyen műszaki módosítást végezni. Csak eredeti pótalkatrészeket szabad használni.

Szállítás

A termék leszállításakor ellenőrizni kell a szállítási terjedelmet (lásd az Alkatrészek elnevezése pontot). A szállítás során keletkezett sérüléseket azonnal jelelni kell.

Tárolás

A terméket száraz helyen kell tárolni. Környezeti hőmérséklet: lásd a Műszaki adatok pontot.

Módosítások a 05.09 változathoz képest

A következő fejezetek változtak:

- Huzalozás
- Tanúsítás

A használat ellenőrzése

PFP 700

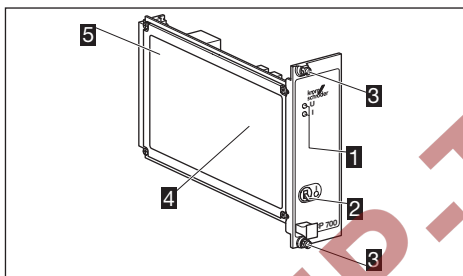
Részegység-tartóba (fiókba) történő beépítéshez, a PFU 760, PFU 780 égővezérlők vezérlőbemeneteinek áramellátására vagy PFR 704 relé modul segéd-feszültségének biztosításához.

A működés csak a megadott korlátokon belül érvényes, lásd a Műszaki adatok c. részt. Minden más felhasználás nem rendeltetésszerűnek minősül.

Típuskulcs

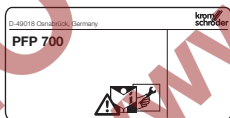
Kód	Leírás
PFP	Áramellátás
700	Gyárt. sorozat
T	Hálózati feszültség: 220/240 V~
N	110/120 V~
Z	Speciális kivétel

Az alkatrészek elnevezése



- 1 LED kijelző
- 2 Be-/kikapcsoló
- 3 Csavarok a modultartó rögzítéséhez
- 4 Kapcsolási rajz
- 5 Típus tábla

Bemeneti feszültség és környezeti hőmérséklet – lásd a típus táblát.



PFR 704

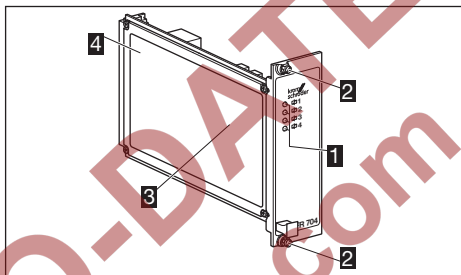
Részegység-tartóba (fiókba) történő beépítéshez, érintkező-sokszorozáshoz, pl. több levegőszelep egy vezérlőjellel történő vezérléséhez előszellőztetéskor vagy MPT ütemvezérlés alkalmazásánál történő fűtés/hűtés átkapcsolásra.

A működés csak a megadott korlátokon belül érvényes, lásd a Műszaki adatok c. részt. Minden más felhasználás nem rendeltetésszerűnek minősül.

Típuskulcs

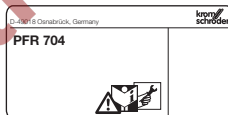
Kód	Leírás
PFR	Relé modul
7	Gyárt. sorozat
04	4 független relével
T	Hálózati feszültség: 220/240 V~
N	110/120 V~
K	24 V=
H	24 V~
Z	Speciális kivétel

Az alkatrészek elnevezése



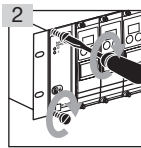
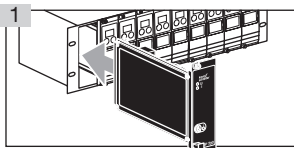
- 1 LED kijelző relé-vezérléshez
- 2 Csavarok a modultartó rögzítéséhez
- 3 Kapcsolási rajz
- 4 Típus tábla

Bemeneti feszültség – lásd a típus táblát.



Beszerezés

- ▷ Beépítési helyzet: tetszőleges.
- ▷ A PFU és az égő közötti max. távolság 100 m (328 ft).



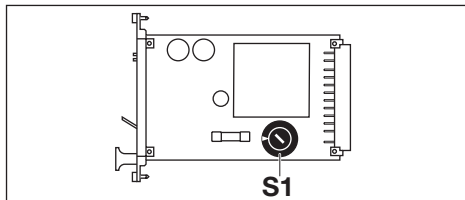
A PFP 700/PFR 704 cseréje

- ▷ 2008 február óta a PFP 700 áramellátás és a PFR 704 relé modul fekete előlappal rendelkezik. A fekete előlapú PFP 700 és PFR 704 tartalmazza a szürke előlapú PFP 700 és PFR 704 minden eddigi funkcióját.
- ▷ Az új PFP 700 áramellátás és a PFR 704 relé modul kicsérélhető a régebbi szerkezeti fokozatú készülékekre.

! VIGYÁZAT

Ahhoz, hogy a PFP üzemelés közben ne sérüljön, a következőket kell figyelembe venni:

- Ellenőrizni kell a kicserélt készülék hálózati feszültségét – lásd az **S1** kapcsoló állását (115 V vagy 230 V).
- Adott esetben az **S1** kapcsoló állását hozzá kell igazítani az új készülékhez.



PFR 704

! VIGYÁZAT

Ahhoz, hogy a PFR üzemelés közben ne sérüljön, a következőket kell figyelembe venni:

- A relé-bemenetekre csak az engedélyezett feszültségeket szabad rákapcsolni (lásd a **B** kapcsolási rajzot PFR 704-hez).

Huzalozás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

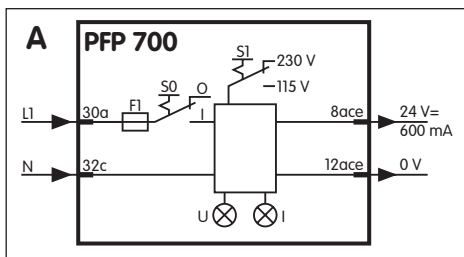
Áramütés általi életveszély! Az áramvezető (alkat)részekeken végzett munkálatok előtt az elektromos vezetékeket feszültségmentesíteni kell!

- 1** Feszültségmentesítse a berendezést.
 - ▷ A PFP és a PFR nem teljesítik a biztonsági törpefeszültségre (SELV/PELV) vonatkozó követelményeket.
 - ▷ Egy kártya kimeneteire csak egyfázisú hálózati feszültséget vagy 24 V~/= feszültséget szabad rákapcsolni. A kimeneteket nem szabad különböző fázisokhoz (L1, L2 és L3) használni.
 - ▷ A csatlakoztatás csak fix huzalozással történhet.
- 2** Huzalozás a kapcsolási rajz szerint.

Kapcsolási rajzok

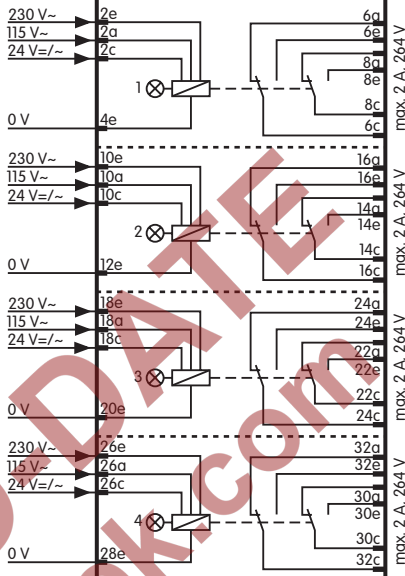
A = PFP 700

B = PFR 704



B

PFR 704



Üzembe helyezés

! VIGYÁZAT

A hálózati feszültséget csak szakembernek szabad rákapcsolnia.

- 1** Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a 19"-os kártyák huzalozását, kapcsolóinak állását és a paraméterezést, valamint az égőbeállításokat.
- 2** Kapcsolja be a berendezést.

PFP 700

- 3** Adjon feszültséget a 30a kapocsra.

- 4** Kapcsolja be a PFP 700 áramellátást.

▷ A zöld LED kijelző világít.

PFR 704

- ▷ A zöld LED kijelző világít, ha egy relé vezérlésre kerül.

Üzemzavarok

FIGYELMEZTETÉS

Áramütés általi életveszély! Az áramvezető (alkat)részeken végzett munkálatok előtt az elektromos vezetékeket feszültségmentesíteni kell! Az üzemzavarok elhárítását csak arra feljogosított szakemberek végezhetik!

? Üzemzavarok

! Ok

• Megoldás

? **A piros LED kijelző világít a PFP 700-nál – a 24 V= kimenet le van kapcsolva.**

! Túlterhelés a 8ace – 12ace kapcsolokon:
Áram > 600 mA.

• Ellenőrizze a huzalozást, csökkentse a terhelést.

Műszaki adatok

Homloklap szélesség 8 mélység-egység = 40,6 mm,

Teljes magasság 3 magasság-egység = 128,4 mm.

Környezeti hőmérséklet: -20 °C-tól +60 °C-ig.

PFP 700

Hálózati feszültség:

110/120 V~, -15/+10%, 50/60 Hz,

220/240 V~, -15/+10%, 50/60 Hz.

Saját fogyasztás: PFP 700: 25 VA.

Kimeneti terhelés:

24 V=, 600 mA, rövidzárlatbiztos,

kimeneti terhelhetőség 14 VA,

a kimenet túlterhelésekor a PFP 700 lekapcsol.

Finombiztosíték: 0,315 A, lassú L, az IEC 127-2/3 szerint.

Súly: kb. 0,75 kg.

PFR 704

Bemeneti feszültség: 3 bemenet relénként,

110/120 V~, -15/+10%, 50/60 Hz,

220/240 V~, -15/+10%, 50/60 Hz,

24 V~/=, ±10%.

Áramfelvétel relénként: 25 mA.

A potenciálmentes kimenetek érintkező-terhelhetősége: max. 2 A, 264 V, (belülről nincs biztosítva).

Súly: 0,17 kg.

Tanúsítás

Megfelelőségi nyilatkozat

Gyártóként kijelentjük, hogy a megfelelő jelöléssel rendelkező termékek teljesítik a felsorolt irányelvek és szabványok követelményeit:

- Gázkészülékekre vonatkozó irányelv (90/396/EGK) az EN 298-cal együtt,
- Kisfeszültségre vonatkozó irányelv (2006/95/EK) a vonatkozó szabványokkal együtt,
- Elektromágneses összeegyeztethetőség (2004/108/EK) a besugárzásra vonatkozó idevágó szabványokkal együtt,
- A 98/37/EK szerinti alkalmazásokhoz készült.

Átfogó minőségbiztosítást garantál a DIN EN ISO 9001 szerint tanúsított minőségbiztosítási rendszer, a 90/396/EGK irányelv II. függelék, 3. bekezdése.

Elster GmbH

Kapcsolat

Műszaki jellegű kérdések esetén, kérjük, forduljon illetékes lerakathoz/képviselőhöz. A cím az interneten vagy az Elster GmbH-től tudható meg.

A haladást szolgáló műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Honeywell

**krom/
schroder**

Elster GmbH

Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

Tel.: +49 541 1214-0

Fax: +49 541 1214-370

hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com