

Instrukcja obsługi

Zasilacz prądowy PFP 700, zespół przekaźnikowy PFR 704



Spis treści

Zasilacz prądowy PFP 700, zespół przekaźnikowy PFR 704	1
Spis treści	1
Bezpieczeństwo	1
Skontrolować celowość zastosowania	2
PFP 700	2
PFR 704	2
Montaż	2
Wymiana PFP 700/PFR 704	2
Podłączenie elektryczne	3
Uruchomienie	3
Zakłócenia	4
Dane techniczne	4
Certyfikacja	4
Kontakt	4

Bezpieczeństwo

Przeczytać i przechować



Przed montażem i eksploatacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Po montażu przekazać instrukcję użytkownikowi. Niniejsza instrukcja jest także dostępna pod adresem www.docuthek.com.

Objaśnienie oznaczeń

- **1, 2, 3**... = czynność
- ▷ = wskazówka

Odpowiedzialność

Nie prejmujemy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania instrukcji i wykorzystania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

Wskazówki bezpieczeństwa

Informacje zawarte w instrukcji ważne ze względów bezpieczeństwa są wyróżnione w następujący sposób:

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sytuacje zagrażające życiu.

⚠ OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo utraty życia lub groźba zranienia.

! OSTROŻNIE

Groźba wystąpienia szkód materialnych.

Wszelkie prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego monter instalacji gazowych. Wszystkie podłączenia elektryczne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Przeróbki, części zamienne

Wszelkie zmiany techniczne wzbronione. Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

Transport

Z chwilą przyjęcia produktu skontrolować zakres dostawy (patrz punkt Nazwy części). Bezwzględnie zgłaszać uszkodzenia powstałe podczas transportu.

Magazynowanie

Magazynować w suchym miejscu. Temperatura otoczenia: patrz punkt Dane techniczne.

Zmiany w porównaniu z wydaniem 01.18

Następujące rozdziały zostały zmienione:

- Dane techniczne

Skontrolować celowość zastosowania

PPF 700

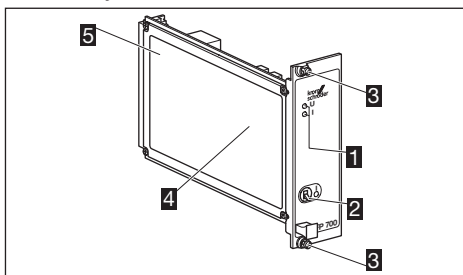
Do zabudowania w nośniku podzespołów z przeznaczeniem do zasilania wejść sterujących układów sterowania palników PFU 760, PFU 780 lub do doprowadzania napięcia pomocniczego dla zespołu przekaźnikowego PFR 704.

Działanie jest zagwarantowane wyłącznie w obrębie wskazanych granic, patrz Dane techniczne. Wszelkie wykorzystanie w innych celach jest traktowane jako wykorzystanie niezgodne z przeznaczeniem.

Klucz typu

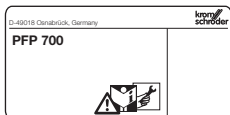
Oznaczenie	Opis
PFP	Zasilacz prądowy
700	Typoszereg
T	Napięcie sieciowe: 220/240 V~
N	110/120 V~
Z	Wykonanie specjalne

Nazwy części



- 1 Wyświetlacz LED
- 2 Złącznik/wyłącznik
- 3 Wkręty do zamocowania w nośniku podzespołów
- 4 Schemat połączeń
- 5 Tabliczka znamionowa

Napięcie wejściowe i temperatura otoczenia – patrz tabliczka znamionowa.



PFR 704

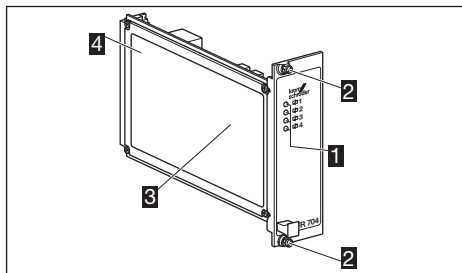
Do zabudowania w nośniku podzespołów celem zwielokrotnienia liczby styków, np. przy potrzebie wystawienia kilku przepustnic powietrza przy pomocy sygnału sterującego dla czynności wstępnego przedmuchiwania lub do przełączania trybów ogrzewania/chłodzenia w przypadku wykorzystania układu sterowania z taktowaniem MPT.

Działanie jest zagwarantowane wyłącznie w obrębie wskazanych granic, patrz Dane techniczne. Wszelkie wykorzystanie w innych celach jest traktowane jako wykorzystanie niezgodne z przeznaczeniem.

Klucz typu

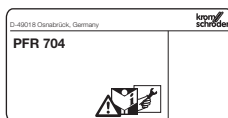
Oznaczenie	Opis
PFR	Zespół przekaźnikowy
7	Typoszereg
04	Z 4 niezależnymi przekaźnikami
T	Napięcie sieciowe: 220/240 V~
N	110/120 V~
K	24 V=
H	24 V~
Z	Wykonanie specjalne

Nazwy części



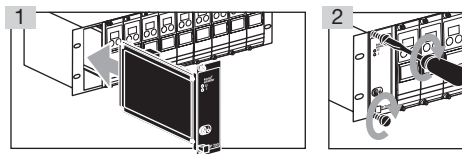
- 1 Wyświetlacz LED dla funkcji wystawiania przekaźników
- 2 Wkręty do zamocowania w nośniku podzespołów
- 3 Schemat połączeń
- 4 Tabliczka znamionowa

Napięcie wejściowe – patrz tabliczka znamionowa.



Montaż

- ▷ Położenie zabudowy: dowolne.
- ▷ Odległość między PFU i palnikiem maks. 100 m (328 ft).



Wymiana PFP 700/PFR 704

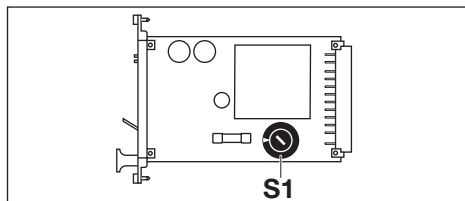
- ▷ Począwszy od lutego 2008 r. zasilacz prądowy PFP 700 i zespół przekaźnikowy PFR 704 mają czarną płytę czołową. Urządzenia PFP 700 i PFR 704 z czarną płytą czołową dysponują wszystkimi dotychczasowymi funkcjami urządzeń PFP 700 i PFR 704 z szarą płytą czołową.
- ▷ Nowy zasilacz prądowy PFP 700 i zespół przekaźnikowy PFR 704 są wymienne z urządzeniami dawnego stanu konstrukcyjnego.

PFP 700

! OSTROŻNIE

Aby wykluczyć uszkodzenie urządzenia PFP podczas eksploatacji należy przestrzegać poniższych wskazówek:

- Skontrolować nastawienie napięcia sieciowego dla urządzenia wymiennego – patrz ustawienie przełącznika **S1** (115 V lub 230 V).
- W razie potrzeby odpowiednio dostosować nastawienie przełącznika **S1** na nowym urządzeniu.



PFR 704

! OSTROŻNIE

Aby wykluczyć uszkodzenie urządzenia PFR podczas eksploatacji należy przestrzegać poniższych wskazówek:

- Do wejść przekątnikowych mogą być doprowadzone wyłącznie dopuszczalne napięcia (patrz schemat połączeń **B** dla PFR 704).

Podłączenie elektryczne

⚠ OSTRZEŻENIE

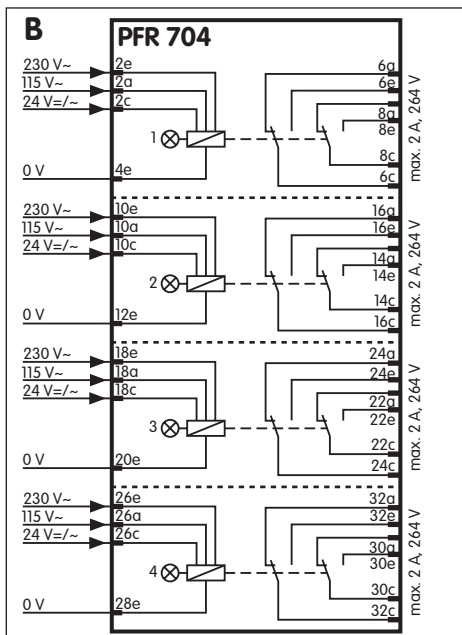
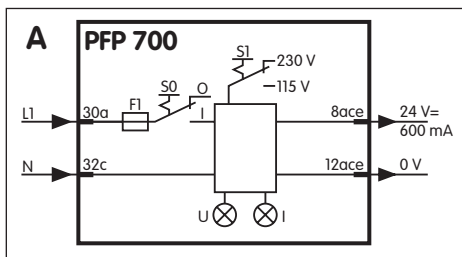
Zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Przed przystąpieniem do pracy w obrębie części przewodzących prąd należy wyłączyć doprowadzenie napięcia do przewodów elektrycznych!

- 1** Odlączyć doprowadzenie napięcia do instalacji.
 - ▷ PFP i PFR nie spełniają wymagań dotyczących bardzo niskiego napięcia bezpiecznego (SELV/PELV).
 - ▷ Do wyjść pojedynczej karty doprowadzić wyłączenie napięcie sieci pojedynczej fazy lub napięcie 24 V~/=. Wyjść nie używać dla różnych faz (L1, L2 i L3).
 - ▷ Podłączenie wykonać z użyciem przewodów ułożonych na stałe.
- 2** Podłączyć przewody zgodnie ze schematem połączeń.

Schematy połączeń

A = PFP 700

B = PFR 704



Uruchomienie

! OSTROŻNIE

Włączenie napięcia sieciowego jest zastrzeżone wyłącznie dla przeszkolonych fachowców.

- 1** Przed uruchomieniem należy skontrolować elektryczne podłączenia przewodowe, ustawienia przełączników i parametryzację kart 19", a także nastawienia palników.
- 2** Włączyć instalację.

PFP 700

- 3** Doprowadzić napięcie do zacisku 30a.

- 4** Włączyć zasilacz prądowy PFP 700.

▷ Świeci się zielona dioda LED.

PFR 704

▷ Gdy wysterowany zostaje przekątnik, świeci się zielona dioda LED.

Zakłócenia

OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!
Przed przystąpieniem do pracy w obrębie części przewodzących prąd należy wyłączyć doprowadzenie napięcia do przewodów elektrycznych!
Usuwanie zakłóceń może być podejmowane wyłącznie przez autoryzowany serwis!

? Zakłócenia

! Przyczyna

- Środki zaradcze

? Świeci się czerwona dioda LED urządzenia PFP 700 – wyjście 24 V= jest wyłączone.

! Przeciążenie na zaciskach 8ace – 12ace:
Prąd > 600 mA.

- Skontrolować podłączenie przewodów, obniżyć obciążenie.

Dane techniczne

Szerokość z przodu 8 JP = 40,6 mm,
Wysokość zabudowy 3 U = 128,4 mm.
Temperatura otoczenia: -20 °C do +60 °C.
Dopuszczalna wysokość eksploatacji:
< 2000 m n.p.m.

PFP 700

Napięcie sieciowe:

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

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

Zużycie własne: PFP 700: 25 VA.

Obciążenie wyjścia:

24 V=, 600 mA, odporne na zwarcie,

możliwe obciążenie wyjścia 14 VA,

przy przeciążeniu wyjścia urządzenie PFP 700 wyłącza się.

Bezpiecznik czuły:

0,315 A, zwłoczny L, wg IEC 127-2/3.

Masa: ok. 0,75 kg.

PFR 704

Napięcie wejściowe: 3 wejścia na przekaźnik,

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

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

24 V~/=, ±10 %.

Kontakt

W przypadku zapytań natury technicznej prosimy o zwrócenie się do właściwej filii/przedstawicielstwa firmy. Adresy zamieszczono w Internecie, informacjami na temat adresów służy także firma Elster GmbH.

Zmiany techniczne służące postępowi technicznemu zastrzeżone.

Pobór prądu na przekaźnik: 25 mA.

Obciążenie styków wyjść bezpotencjałowych:
maks. 2 A, 264 V (nie zabezpieczone wewnętrznie).

Masa: 0,17 kg.

OSTRZEŻENIE

Informacje na podstawie rozporządzenia REACH nr 1907/2006 artykuł 33.

Urządzenie zawiera substancje wpisane do listy kandydackiej rozporządzenia REACH nr 1907/2006 – substancje o właściwościach wzbudzających szczególne obawy (SVHC).

Certyfikacja

Deklaracja zgodności

Jako producent oświadczamy, że odpowiednio oznakowane produkty spełniają podstawowe wymagania następujących dyrektyw i norm:

- Dyrektywa dotyczący urządzeń gazowych (90/396/EWG) w powiązaniu z EN 298,
- Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych (2006/95/WE) w powiązaniu z odpowiednimi normami,
- Kompatybilność elektromagnetyczna (2004/108/WE) w powiązaniu z odpowiednimi normami dotyczącymi narażenia na promieniowanie.
- Produkty są skonstruowane dla zastosowań zgodnych z dyrektywą 98/37/WE.

Gruntowna kontrola jakości jest zapewniona przez certyfikowany system zarządzania jakością wg DIN EN ISO 9001 wg załącznika II, ustęp 3 dyrektywy 90/396/EWG.

Elster GmbH

Deklaracja zgodności w postaci skanowanej (D, GB) – patrz www.docuthek.com

Honeywell

krom
schröder

Elster GmbH

Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

Tel. +49 541 1214-0

Faks +49 541 1214-370

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