

# PID01

## Dysk izolacyjny do pyranometru

*PID01 izoluje elektrycznie pyranometry od metalowej konstrukcji wsporczej na której są mocowane. Izolacja może być przydatna, gdy konstrukcja wsporcza nie pozwala na podłączenie uziemienia pyranometru do tego samego punktu uziemienia co SPD01 lub system SCADA. PID01 posiada również sprężynowe mocowanie umożliwiające łatwe poziomowanie pyranometru.*

### Wprowadzenie

Hukseflux oferuje opcjonalny dysk izolacyjny do pyranometru - PID01. Jego celem jest izolacja pyranometru od – zazwyczaj metalowej – konstrukcji wsporczej. Pozwala to użytkownikom przemysłowych pyranometrów Hukseflux na wykorzystanie zacisku uziemienia w przemysłowym pyranometrze do elektrycznego podłączenia instrumentu do innego punktu uziemienia.

Zastosowanie dysku PID01 jest indywidualną decyzją użytkownika i stanowi element projektu kompleksowej sieci uziemienia, która zapewnia bezpieczne środowisko pracy, niezawodne działanie urządzenia oraz odporność na przepięcia.

Dysk PID01 jest kompatybilny z przemysłowymi modelami pyranometrów: SR300, SR200, SR100, a także ze starszymi modelami SR30, SR20 oraz SR15.

Dysk izolacyjny jest wyposażony w sprężynowy mechanizm blokujący. Po podłączeniu i zablokowaniu pyranometru na dysku można go łatwo wypoziomować. Poziomowanie przeprowadza się, obracając dwie regulowane stopy pyranometru ręcznie, używając wbudowanej poziomnicy jako punktu odniesienia.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dot. instalacji, zapoznaj się z przewodnikiem instalacji PID01 oraz instrukcją obsługi danego pyranometru.

### Zawartość zestawu

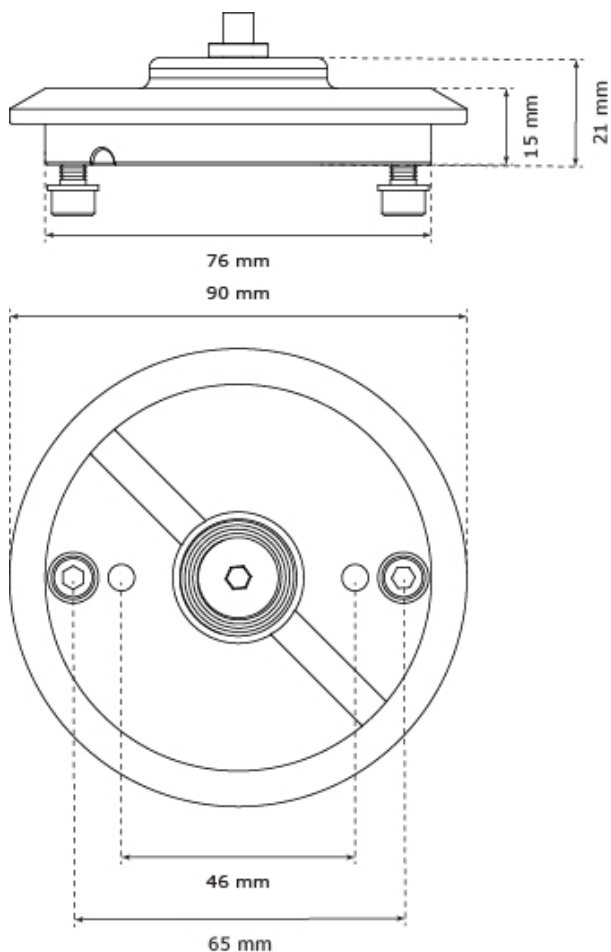
- Dysk izolacyjny ze sprężynowym mocowaniem pyranometru (śruba M6, nakrętka 10 mm, łeb imbus 4 mm)
- 2 x śruby M5x12 z główką sześciokątną 4 mm. Nominalna grubość płyty montażowej do <5 mm przy użyciu dołączonych śrub
- 2 x podkładki M5



Rysunek 1 Dysk izolacyjny PID01



Rysunek 2 Pyranometr SR200 zamontowany na dysku izolacyjnym PID01.



**Rysunek 3** Wymiary PID01. PID01 jest montowany za pomocą 2 śrub M5 w rozstawie 65 mm lub 46 mm. Do montażu śrub jak i mechanizmu sprężynowego służy klucz sześciokątny (imbus) 4 mm. Typowo w płycie montażowej wykonuje się 3 otwory o średnicy 6 mm: 2 pod śruby i 1 centralnie, aby uzyskać dostęp do zablokowanej sprężynowo śruby pyranometru.

### Specyfikacja PID01

Zgodność urządzeń

Pyranometry  
SR300, SR200, SR100  
(z zaciskiem uziemienia  
na urządzeniu)  
Wcześniejsze modele  
pyranometrów  
SR30, SR20, SR15  
(bez zacisku uziemienia  
na urządzeniu)

### Mechaniczny

Materiał obudowy

Arnite (biały PETP)

Grubość płyty mocującej

Maks. 5 mm, przy użyciu  
dołączonych śrub

Masa

100 gramów

Wymagane narzędzia

Klucz sześciokątny 4 mm  
Gdy nie ma dostępu do  
otworu środkowego na  
spodzie PID: użyć klucza  
płaskiego 10 mm

### O firmie Hukseflux

Hukseflux jest wiodącym ekspertem w dziedzinie pomiaru transferu energii. Projektujemy i produkujemy czujniki oraz systemy pomiarowe wspierające transformację energetyczną. Jesteśmy liderami rynku w zakresie pomiaru promieniowania słonecznego i strumienia ciepła. Klienci są obsługiwani za pośrednictwem naszej siedziby głównej w Holandii oraz lokalnych przedstawicielstw handlowych w USA, Brazylii, Indiach, Chinach, Azji Południowo-Wschodniej i Japonii.

Czy jesteś zainteresowany tym produktem?  
Napisz do nas na: [info@hukseflux.com](mailto:info@hukseflux.com)