

inproel inproel

inproel **INSTRUKCJA** inproel

inproel **OBSŁUGI** inproel

inproel **I UŻYTKOWANIA** inproel

inproel inproel

inproel **ELEKTRYCZNY** inproel

inproel **OGRZEWACZ** inproel

inproel **PRZEMYSŁOWY** inproel

PRZECIWWYBUCHOWY
typu GP11

inproel inproel

inproel inproel

inproel inproel

1. Informacje ogólne.

- 1.1. Niniejsza instrukcja obsługi i użytkowania dotyczy elektrycznych wewnętrznych ogrzewaczy nieakumulacyjnych, przemysłowych, przeciwybuchowych w osłonie ognio- i pyłoszczelnej typu Gp11. Przestrzeżenie instrukcji jest warunkiem bezawaryjnej, nie zagrażającej bezpieczeństwu eksploatacji ogrzewacza. Należy ją starannie przechowywać i udostępnić instalatorowi przy montażu i naprawach.
- 1.2. Dostawca udziela jednorocznej gwarancji wyrobu. Warunki gwarancji stanowią dokument zawarty w instrukcji i dostarczany klientowi przy zakupie wyrobu.
- 1.3. Dostawca nie bierze odpowiedzialności za awarie i uszkodzenia urządzenia oraz ewentualne skutki prawne, wynikłe z użytkowania ogrzewacza niezgodnie z niniejszą instrukcją.
- 1.4. Instrukcja nie obejmuje napraw ogrzewacza. Do przeprowadzenia tych czynności uprawniony jest serwis fabryczny i zakłady serwisowe upoważnione przez producenta dysponujące oryginalnymi częściami zamiennymi. Wszelkie niedomagania w pracy ogrzewacza należy zgłaszać u dostawcy udzielającego gwarancji przy zakupie.
- 1.5. Wyroby spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia dyrektywy 94/9/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 marca 1994r. Do wyrobu dołączona jest Deklaracja Zgodności deklarująca, że produkt jest wykonany zgodnie z powyższymi przepisami.

2. Przeznaczenie ogrzewacza.

Elektryczny ogrzewacz przeciwybuchowy w osłonie ognioszczelnej i pyłoszczelnej przeznaczony jest do pracy w pomieszczeniach i przestrzeniach zagrożonych wybuchem mieszanin gazów oraz par cieczy palnych z powietrzem, i został zakwalifikowany do grupy II, kategorii 3, i klasy temperaturowej T3. Osłona ogrzewacza zapewnia pyłoszczelność (stopień 6) i ochronę przed strugami wody (stopień 5).

3. Budowa i wyposażenie.

- 3.1. Ogrzewacz składa się z następujących podstawowych elementów:
 - komory grzewczej rurowej ożebrowanej,
 - złącza komór,
 - grzałki rurowej,
 - ogranicznika temperatury samoczynnego typu RT 8804.01
 - wyłącznika termicznego niesamoczynnego typu KNTP 8814.02,
 - uchwyty mocujących,
 - przewodu przyłączeniowego YLYużyo-3x2,5;0,6/1kV prod. Krakowskiej Fabryki Kabli. (Wyposażenie dodatkowe)

- 3.2. Wyposażenie standardowe: zestaw uchwyty mocujących.
- 3.3. Wyposażenie dodatkowe: przewód przyłączeniowy o określonej długości przez zamawiającego.

4. Znamionowe dane techniczne.

Moc [W]	1100
Napięcie	1/N/PE~230V, 50Hz
Maks. przyrost temp. [°C]	85
Cecha budowy	IIIG EEx dIIC T3
Klasa ochrony (izolacja)	I
Stopień ochrony	IP 65
Wymiary dł. x średnica [mm]	1760 x 48/105/140
Ciężar [kg]	18

5. Zabezpieczenie termiczne.

Samoczynny ogranicznik temperatury ogranicza automatycznie maksymalną temperaturę obudowy do 105°C. W przypadku jego niezadziałania, po osiągnięciu przez powierzchnię obudowy temperatury ok. 110°C zasilanie wyłączy niesamoczynny wyłącznik termiczny. Ponowne załączenie ogrzewacza może wykonać uprawniony elektryk, po uprzednim odłączeniu zasilania, demontażu komory grzewczej ogrzewacza i usunięciu przyczyny awaryjnego wyłączenia.

Uwaga: Po wyłączeniu ogrzewacza spod napięcia, odczekać 30 min. przed otwarciem komory.

6. Zabudowa ogrzewacza.

Ogrzewacz jest przystosowany do poziomego ustawienia przez zamocowanie do stropu lub ściany za pomocą załączonych uchwyty. Wielkość śrub mocujących do podłoża należy dobrać w zależności od ogrzewacza. Ogrzewacz należy montować w miejscach umożliwiających swobodny przepływ powietrza i nie kłaść na nim żadnych przedmiotów. W przejściach dla ludzi należy zabudować osłony umieszczone w odległości min. 10 cm od ogrzewacza (wyposażenie dodatkowe).

7. Przyłączenie ogrzewacza do sieci elektrycznej.

Ogrzewacz jest przystosowany do zasilania prądem przemiennym o napięciu 230V, w układzie TNC-S lub TNS z oddzielnym przewodem neutralnym (N) i ochronnym (PE).

Na zewnętrznej obudowie ogrzewacz jest wyposażony w dodatkowy zacisk ochronny (wyrównawczy). W pomieszczeniach zagrożonych wybuchem przewód przyłączeniowy YLYużyo-3x2,5 należy podłączyć do instalacji przeciwybuchowej pomieszczenia lub gniazda usytuowanego poza pomieszczeniem.

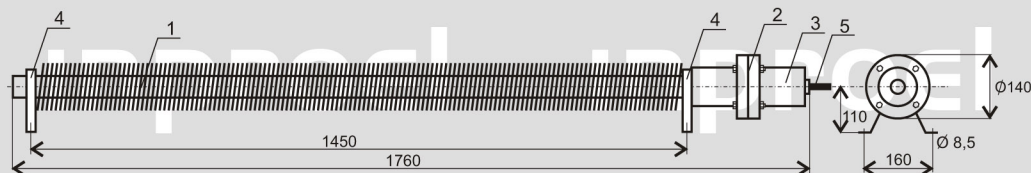
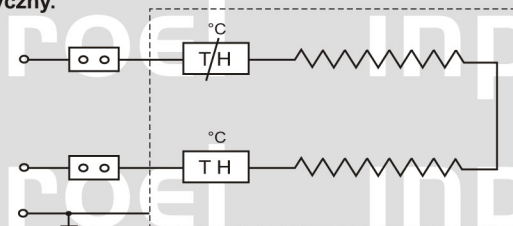
8. Opakowanie, przechowywanie i transport.

Ogrzewacze pakowane są w skrzynki z twardej tektury. Na opakowaniu umieszczone są dane znamionowe ogrzewacza.

Ogrzewacze należy przechowywać w pozycji poziomej w pomieszczeniach zamkniętych.

Ogrzewacze w opakowaniach mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.

9. Schemat elektryczny.



Rys. 1 1 - komora grzewcza; 2 - złącze komór; 3 - komora przyłączeniowa; 4 - uchwyt; 5 - przewód przyłączeniowy