Detektor wycieku czynnika chłodniczego

Detektor wycieku czynnika chłodniczego R410A zapewnia bezpieczeństwo w pomieszczeniu.



Nazwa modelu

PRLDNVS0

Applied Products

MULTI V *i*
MULTI V 5
Multi V **IV** pompa ciepła i odzysk ciepła
Multi V Water 5

Kluczowe cechy

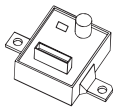
- Ten detektor wykrywa wyciek czynnika chłodniczego, gdy stężenie czynnika chłodniczego przekracza 6000 ppm. (Zielona i czerwona dioda LED migają jednocześnie.)
- Alarm jest „włączony", gdy czynnik chłodniczy wycieka więcej niż 6000 ppm przez 5 sekund. Jeśli zmniejszy się poniżej 6000 ppm przez 5 sekund, alarm jest wyłączony.
- Gdy alarm detektora wycieku czynnika chłodniczego jest włączony, użytkownik musi przewietrzyć pomieszczenie do czasu wyłączenia alarmu.
- Czujkę należy zainstalować wewnątrz pomieszczenia na wysokości 300 ~ 500 mm nad podłogą.

Specyfikacja

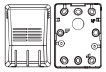
Części		Specyfikacja
Czujnik	Napięcie znamionowe (V)	DC 5,0 ± 5%
	Wymiary (szer. x wys. x gł., mm)	31 x 44 x 20
	Waga (g)	22
	Wykrywalny czynnik chłodniczy	R410A
	Wykryte stężenie (ppm)	0 / 6,000 Alarm wył. / wł.
	Zakres temperatury pracy (°C)	-10 ~ 50
	Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 ~ 60
	Średni pobór mocy (mA)	35
Przewód połączeniowy	Długość kabla (m)	10
Pokrywa ochronna czujnika	Wymiary płyty przedniej (szer. x wys. x gł., mm)	80 x 110 x 44,6
	Wymiary płyty tylnej (szer. x wys. x gł., mm)	80 x 110 x 6.5

Ta funkcja jest dostępna dla ARU****LE*5 i 4 (MULTI V 5, MULTI V 5, MULTI model V IV H/P, H/R)

Included Parts

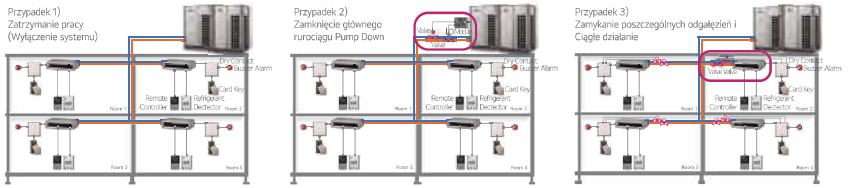

Czujnik


Przewód połączeniowy


Pokrywa ochronna czujnika

Schemat instalacji

Detektor wycieku czynnika chłodniczego ma trzy metody aplikacji.



Specyfikacja akcesoriów (Aby zrealizować przypadek 2)


I/O Module
PVDSMN000


PRLDNVS0
(Detektor wycieku
czynnika chłodniczego)


[Opcjonalnie/nie należy do wyposażenia]
Automatyczny
Zawór kulowy[1]

PDRYCB400
(Dry contact)


[Opcjonalnie/nie należy do wyposażenia]
Alarm dźwiękowy
do centralnej sterowni
(Połączenie bezpośrednie ~
DC 30 V, ~ 1 A)


[dostawa zew.]
Alarm dźwiękowy
dla pomieszczenia


Centralne
urządzenia
sterujące

※ Niezbędne akcesorium

1) Prosimy o kontakt z oddziałem w celu uzyskania zalecanej specyfikacji.
(LG Electronic nie dostarcza tego akcesorium)

Detektor wycieku czynnika chłodniczego R32

Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników zgodnie z normą IEC 60335-2-40, może być potrzebny wykrywacz wycieku czynnika chłodniczego R32 ze względu na niską palność czynnika.

NEW



Nazwa modelu

PLDRNV1S

Zastosowane w produktach

MULTI V *i* R32
MULTI V S R32 (ZRU***)

Kluczowe cechy

- Zielona dioda LED włącza się w trybie normalnym. Jeśli detektor działa nieprawidłowo, np „Wyciek", „Wadliwe działanie" i „Żywotność", czerwona dioda LED miga i włącza się sygnał dźwiękowy jednocześnie z wyświetlaniem błędów na jednostkach wewnętrznych, przewodowym pilocie zdalnego sterowania lub sterowniku centralnym.
- Alarm „Wyciek" jest „włączony" i wyświetla się błąd „CH230", gdy zostanie wykryty wycieka czynnik chłodniczy ponad 5000 ppm przez 5 sekund. Alarm „Wyciek" jest „wyłączony" tylko wtedy, gdy: system zostanie zresetowany.
- Alarm „Awaria" jest „włączony" i wyświetla się błąd „CH228", gdy detektor wejdzie w błąd
- Alarm „Żywotność" jest „włączony", po upływie czasu wyświetlany jest błąd „CH229",przekracza 365 dni.
- Gdy włączony jest alarm czujnika wycieku czynnika chłodniczego, mieszkańcy powinien znajdować się z dala od miejsca pracy, a osoba nadzorująca musi przewietrzyć pomieszczenie do czasu aż alarm zostanie wyłączony.
- Detektor należy zainstalować wewnątrz pomieszczenia i na wysokości 0,3 ~ 0,5 m nad podłogą.

Specyfikacja

Części		Specyfikacja
Czujnik	Wymiary (szer. x wys. x gł., mm)	53,8 x 30 x 22
	Waga (g)	12
	Napięcie znamionowe (V)	5,0 DC ± 5%
	Średni pobór mocy (mA)	40 (maks. 80)
	Certyfikaty	RoHS2, JRA 4068:2016R, IEC60335-2-40 Ed6.0
	Wykrywalny czynnik chłodniczy	R32
	Alarming	Wyciek (5,000ppm) / Błąd / Żywotność
	Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60
Elementy płyty głównej	Poziom głośności alarmu (dB(A))	85
	LED	Zielony (normalny) / Czerwony (alarm)
Przewód połączeniowy	Długość kabla (m)	10
Pokrywa ochronna czujnika	Wymiary płyty tylnej (szer. x wys. x gł., mm)	66 x 89 x 46 / 66 x 89 x 16

※ W przypadku niektórych jednostek wewnętrznych, takich jak jednostki ścienne, kasetowe, itp. błąd może zostać wyświetlony na jednostce.
※ Poziom dźwięku może się różnić w zależności od warunków instalacji.

Dołączone części


Pokrywa ochronna czujnika


Czujnik


Śruby

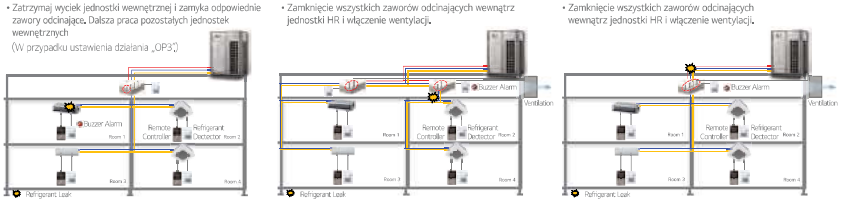

Śruby


Przewód połączeniowy


Instrukcja Montażu

Schemat instalacji

Detektor wycieku czynnika chłodniczego metody zastosowania. (System LG jest zgodny z IEC 60335-2-40)



Układ chłodniczy o zwiększonej szczelności
+ Urządzenia zabezpieczające (zawór odcinający + alarm)

Układ chłodniczy o zwiększonej szczelności
+ Urządzenia zabezpieczające (alarm + wentylacja)

Układ chłodniczy o zwiększonej szczelności
+ Urządzenia zabezpieczające (alarm + wentylacja)