

NOUVEL UNIVERSAL-R v4.0

Double voltage, fonction de contrôle dégivrage
double évaporateur et multi cartes de paramètres

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et
230Vac.

7 cartes de paramètres
disponibles

Fonction spécifique pour
contrôler un dégivrage
double évaporateur

Détection automatique
des sondes.



Dixell présente un nouveau régulateur polyvalent. L'Universal-R4 est destiné à remplacer la plupart des régulateurs de format 32x74 couramment utilisés sur le marché. En outre, de nouvelles fonctions en font la solution idéale pour les nombreuses applications spécifiques que rencontrent chaque jour les OEMs. Ce régulateur très utile possède une alimentation double voltage intégrée (12Vca/cc ou 230Vca) ainsi que 7 cartes de paramètres pré-réglés, déjà prêts pour l'utilisation et très facilement sélectionnables par une procédure simplifiée au démarrage. Les 6 touches de la face avant donnent un accès direct à toutes les fonctions principales. Un afficheur à 3 digits et ainsi que des icônes éclairées fournissent à l'utilisateur des informations non seulement sur les alarmes mais aussi sur l'état de fonctionnement du régulateur en temps réel. La gestion de l'énergie devient aujourd'hui de plus en plus importante : c'est pour cela que le régulateur assure entièrement la gestion des condenseurs. Par l'enregistrement de la température des condenseurs, il est possible de savoir quand le condenseur doit être nettoyé afin de maintenir la meilleure efficacité énergétique possible. De plus, afin d'éviter le stress mécanique et les dommages de l'installation, le compresseur peut être arrêté lorsque la température du condenseur est trop élevée.

dixell®



EMERSON™
Climate Technologies

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.

Nouvelles caractéristiques

Double alimentation 12V/230VCA

L'UNIVERSAL-R peut être utilisé pour remplacer à la fois les régulateurs alimentés en voltage haut ou bas. Deux borniers différents permettent une connection directe en 12Vca/cc ou en 230Vca.

Détection automatique des sondes

Une fonction puissante et simple permet de détecter automatiquement quels types de sondes sont raccordés. La seule chose que vous ayez à faire est de maintenir appuyée la touche DOWN pendant 3 secondes et d'attendre que le régulateur détecte la sonde.

Sept configuration pré-chargées disponibles pour couvrir toutes les applications typiques

Prêt à démarrer de façon simple et rapide : sept configurations différentes, sélectionnables par le parameter tC, ce qui offer la possibilité de couvrir toutes les applications typiques. Choisir dans le tableau suivant le meilleur type de configuration correspondent à l'application et tous les paramètres correspondants seront automatiquement installés.

Paramètre TC	Type de Contrôle	Nbre sondes
1	Régulateur On / Off - Froid	1
2	Régulateur avec cycle dégivrage OFF (base sur la durée)	1
3	Régulateur avec dégivrage électrique/gaz chaud, avec intervalle et durée de dégivrage	1
4	Régulateur avec dégivrage électrique/gaz chaud avec intervalle et température de fin de dégivrage	2
5	Régulateur avec dégivrage électrique/gaz chaud avec intervalle et température de fin de dégivrage + temporisation du ventilateur d'évaporateur	2
6	Régulateur pour dégivrage à double évaporateur (comme 5 mais 2 évap.)	3
7	Régulateur ON/OFF - Chaud	1



PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

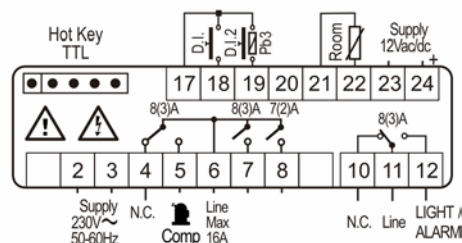
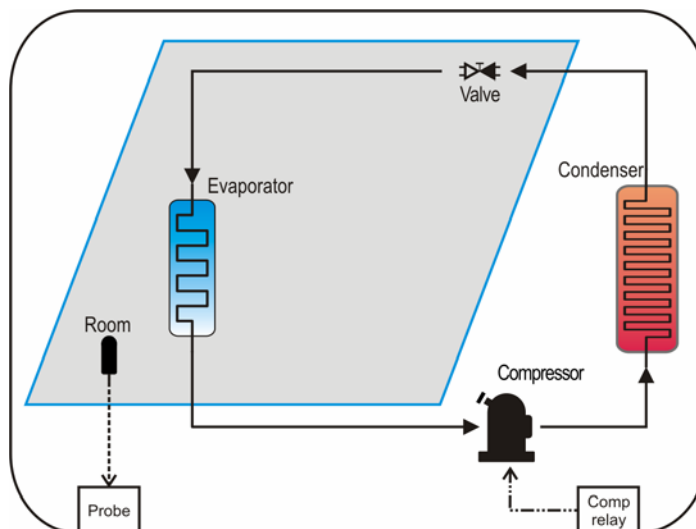
7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.

TC1: Régulateur ON/OFF, applications Froid

TC2: Régulateur avec cycle dégivrage OFF (base sur la durée)



Pour des applications simples où seule la température d'ambiance est mesurée pour gérer le compresseur. La phase de dégivrage se fait par arrêt du compresseur.

dixell



EMERSON
Climate Technologies

TC3: Régulateur avec dégivrage électrique/gaz chaud, avec intervalle et durée de dégivrage.

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

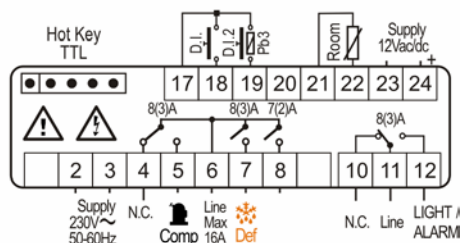
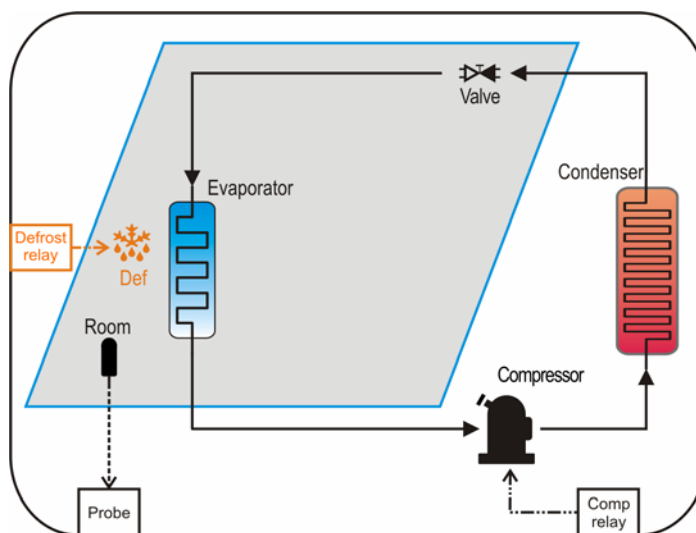
Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.



En plus de la mesure de la température d'ambiance et du contrôle du compresseur, il y a une sortie dédiée à la gestion du dégivrage qui peut être électrique ou gaz chauds.

dixell®

EMERSON
Climate Technologies

TC4: Régulateur avec dégivrage électrique/gaz chaud avec intervalle et température de fin de dégivrage

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

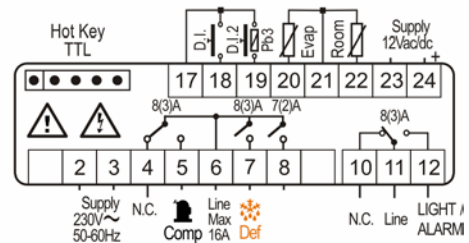
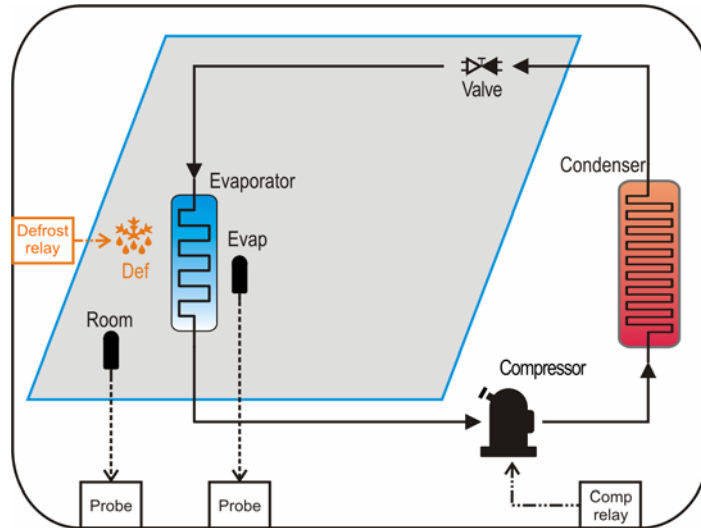
Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.



Pour toutes ces applications où il est très important de garder sous contrôle la phase de dégivrage. Une sonde de température placée sur l'évaporateur détecte sa température réelle. De cette façon, il est très simple de décider quand il est temps d'arrêter le dégivrage et de redémarrer le compresseur.

dixell



EMERSON
Climate Technologies

TC5: Régulateur avec dégivrage électrique/gaz chaud avec intervalle et température de fin de dégivrage + temporisation du ventilateur d'évaporateur

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

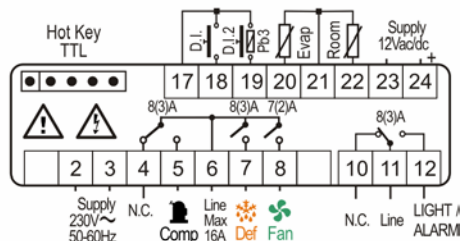
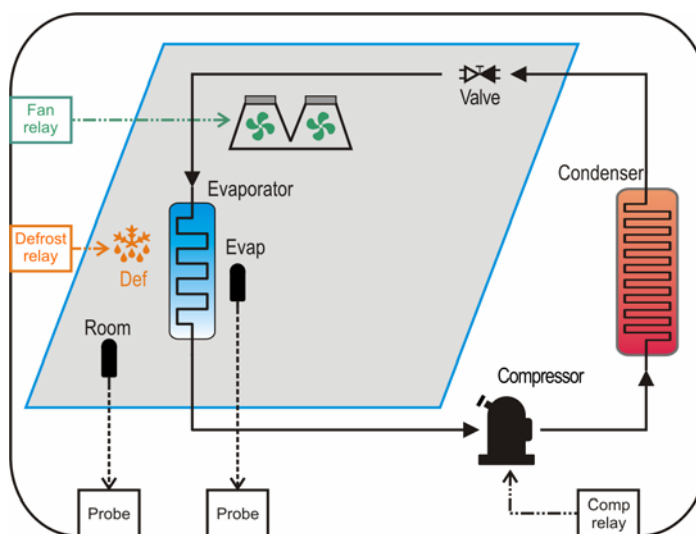
Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.



Une sortie dédiée à la gestion des ventilateurs est présente dans cette configuration. Il y a quelques paramètres spécifiques qui offrent la possibilité de décider quand les ventilateurs doivent fonctionner (toujours ON, en même temps que le compresseur, ect...)

dixell

EMERSON
Climate Technologies

TC6: Régulateur pour dégivrage à double évaporateur

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

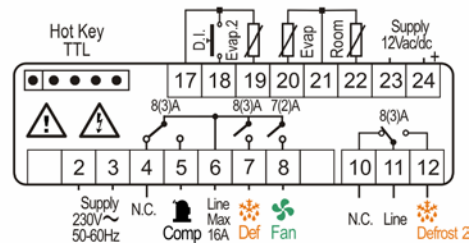
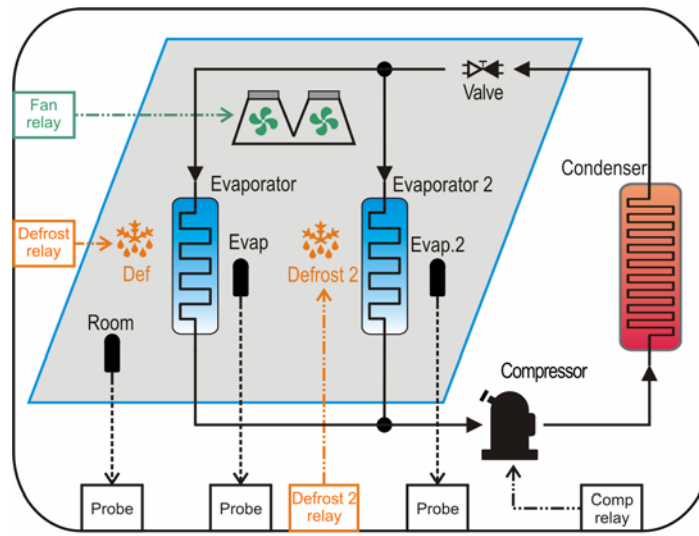
Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.



Cette fonction est utile pour contrôler ces applications particulières où est utilisé un couple de différents évaporateurs. Deux sondes de température ainsi qu'un ensemble de paramètres spécifiques facilitent le contrôle des deux différentes phases de dégivrage.

dixell



EMERSON
Climate Technologies

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

Universal-R v4.0

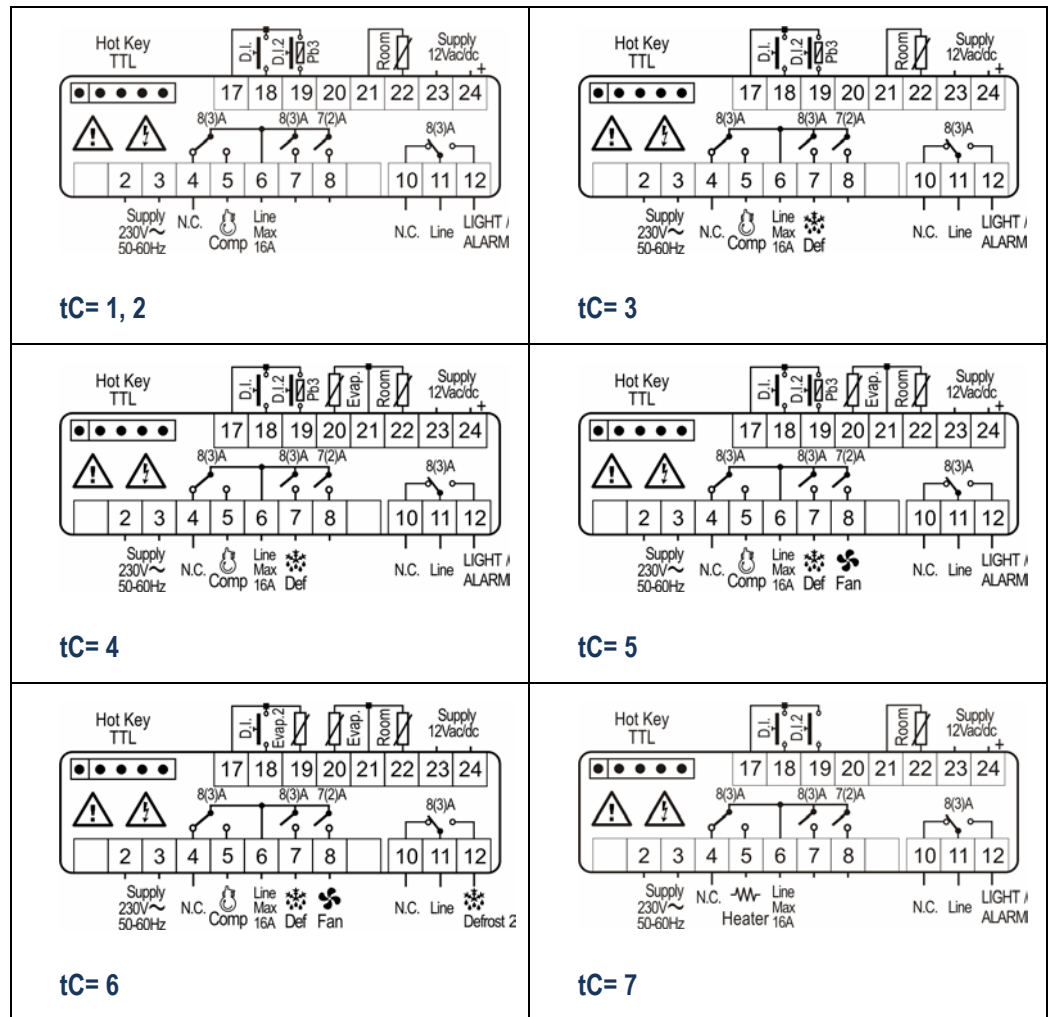
Alimenté en 12Vca/cc et 230Vac.

7 cartes de paramètres disponibles

Fonction spécifique pour contrôler un dégivrage double évaporateur

Détection automatique des sondes.

Schémas de câblage



dixell®

EMERSON
Climate Technologies

PN 02 AVRIL 2011

Dans ce n°

Universal-R v4.0

Alimenté en 12Vca/cc et
230Vac.

7 cartes de paramètres
disponibles

Fonction spécifique pour
contrôler un dégivrage
double évaporateur

Détection automatique
des sondes.

Comment commander

UNIV-R4 - 6 B C D 0

B	C	D
Sondes	Buzzer	Unités de mesure
N = NTC P = PTC	0 = pas present 1 = présent	C = °C F = °F

Prix

Merci de contacter notre service commercial

Disponibilité et commandes

L'Universal-R v4.0 sera disponible courant juin 2011 avec des délais de livraison standard.

DIXELL FRANCE

19/21, avenue JOFFRE
93800 EPINAY S/SEINE
FRANCE

Tél. 00.33.(0)1.41.68.2000
Fax : 00.33.(0)1.48.41.40.59
dixell@dixell.fr