

Régulation poste de froid avec gestion du détendeur électronique progressif

Boîtier rail DIN, afficheur, alimentation 24 VDC, 2 relais, 1 commande du moteur pas à pas, 1 sortie analogique, 5 entrées PT1000, 1 entrée 0-10V, 1 entrée 4-20 mA, 2 entrées TOR, interface bus, horloge, borniers embrochables.

Le module DC34D est une régulation qui se charge des fonctions de mesure, de surveillance et de commande pour la régulation des postes de froid (positifs et négatifs) avec détendeur électronique progressif. Commande du moteur pas à pas, directement compatible avec les détendeurs de la série Danfoss CCMT et Carel ExV, ainsi qu'avec tous les moteurs pas à pas via un mode générique configurable (nombre de pas du moteur, vitesse, courant de phase et courant de maintien).

Le module se fixe sur des rails DIN.

Le module DC34D est programmable à partir du logiciel de supervision Teleswin ou directement par les touches de la face avant du boîtier. L'afficheur intégré indique les valeurs mesurées par les sondes connectées et est utilisé pour la programmation des paramètres.

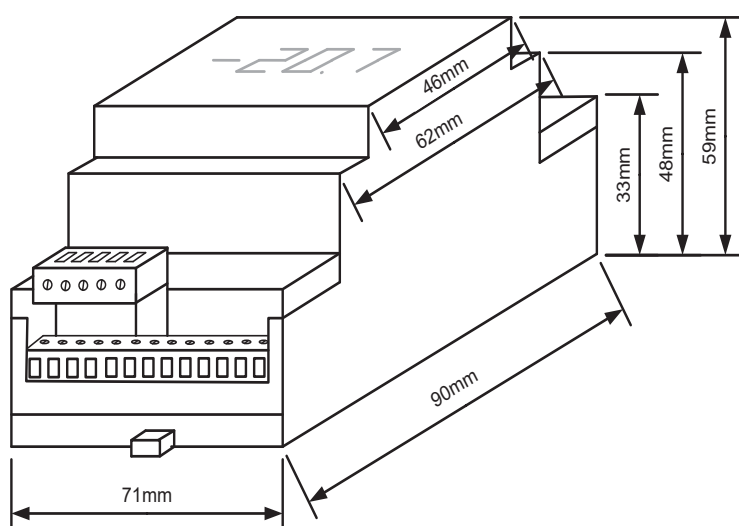


APPLICATIONS

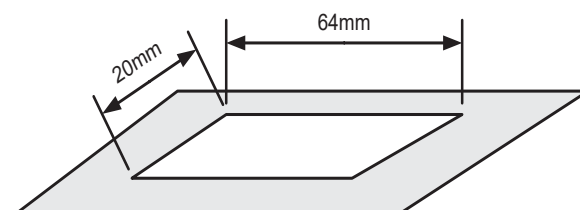
Régulation poste de froid positif	oui
Régulation poste de froid négatif	oui

DIMENSIONS

Module



Découpe pour afficheur



CARACTÉRISTIQUES

Entrées

PT 1000	5
---------	---

0-10 V	oui
--------	-----

TOR	2
-----	---

Sorties

Relais	2
--------	---

Commande du moteur pas à pas	1
------------------------------	---

Autres

Afficheur blanc	oui
-----------------	-----

Alimentation	24 VDC
--------------	--------

UPS/Batterie	24 VDC
--------------	--------

Interface bus télésurveillance	oui
--------------------------------	-----

Horloge	oui
---------	-----

Détendeur électronique	oui
------------------------	-----

Bus local pour les extensions	oui
-------------------------------	-----

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation

Tensions	24 VDC
----------	--------

UPS / Batterie	24 VDC
----------------	--------

Puissance maximale absorbée	4 W
-----------------------------	-----

Classe de protection	1
----------------------	---

Degré de pollution	2
--------------------	---

Catégorie de surtension	II
-------------------------	----

Conditions d'utilisation

Température	0-40° C
-------------	---------

Humidité	0-80 % (sans condensation)
----------	----------------------------

Pouvoir de coupure des sorties relais	inductive 6 A 250 VAC, résistive 10 A 250 VAC
---------------------------------------	---

Horloge - réserve de marche	4 jours
-----------------------------	---------

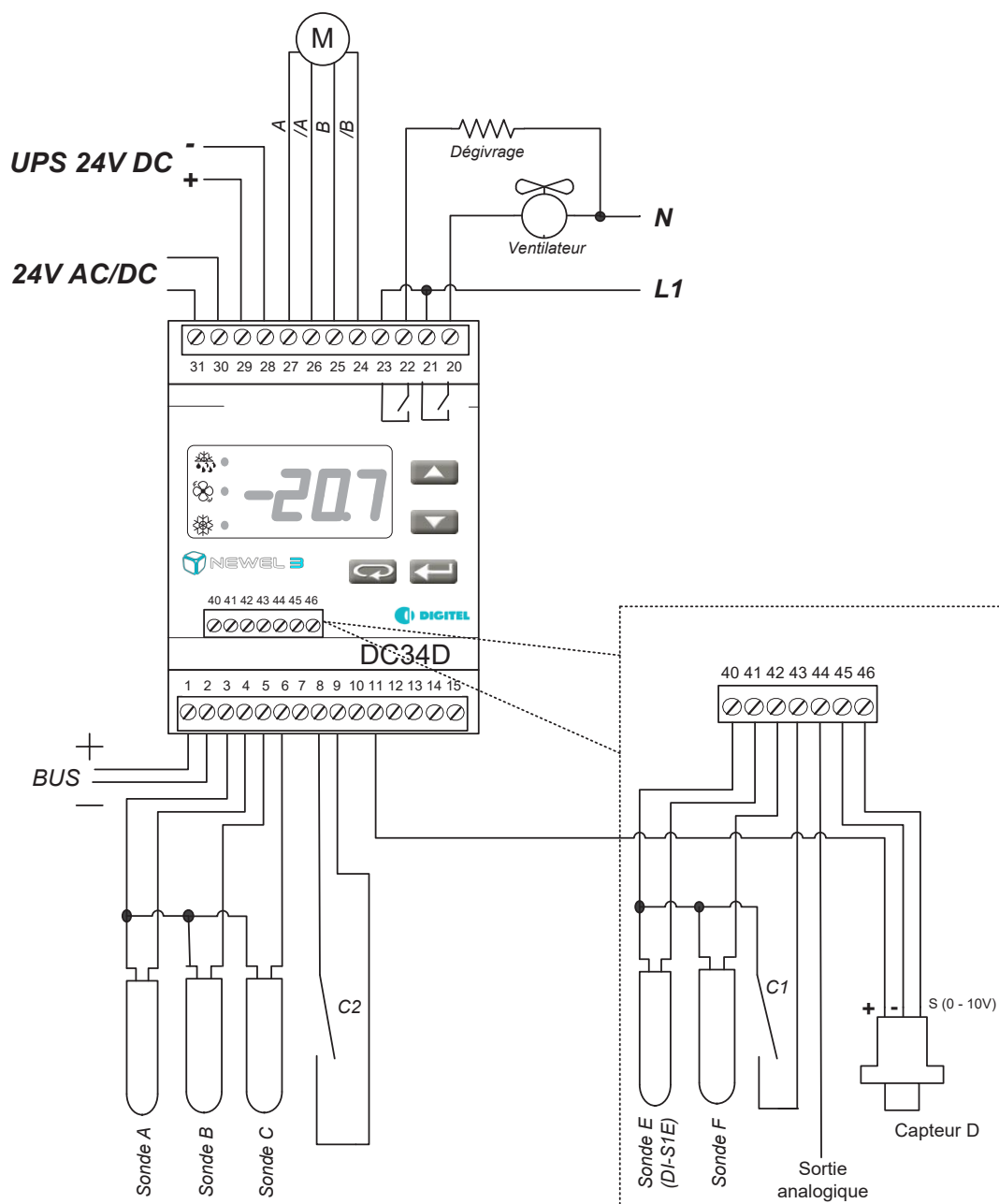
Entrée 0-10 V	gamme de mesure : 0-10 V
---------------	--------------------------

Entrée 4-20 mA	gamme de mesure : 4-20 mA
----------------	---------------------------

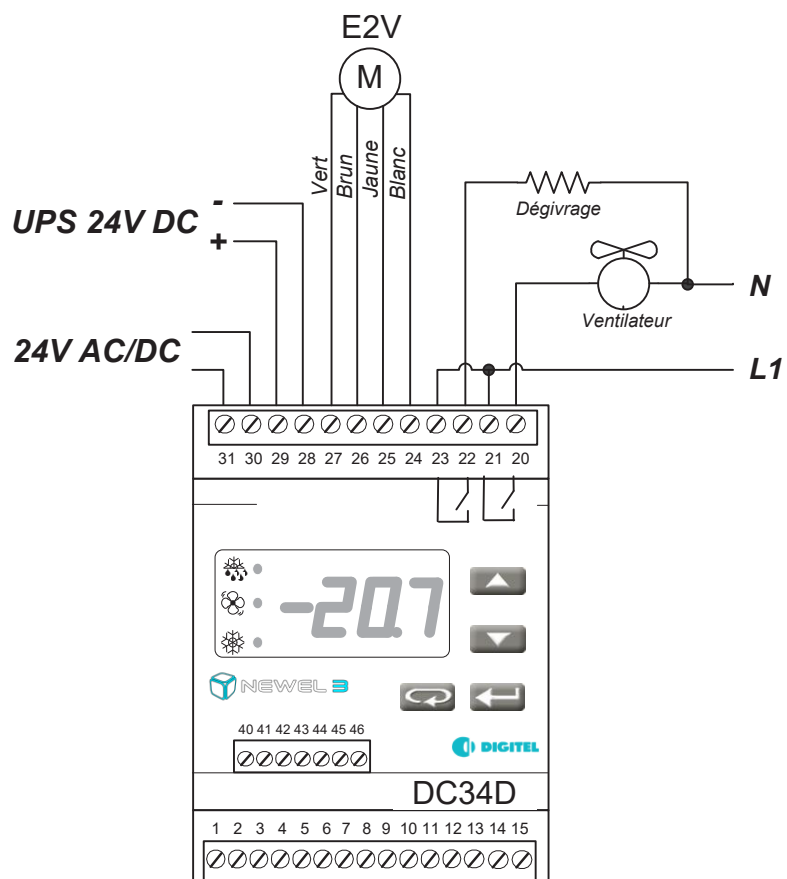
SCHEMAS DE MONTAGE

DC34D en mode régulation poste de froid

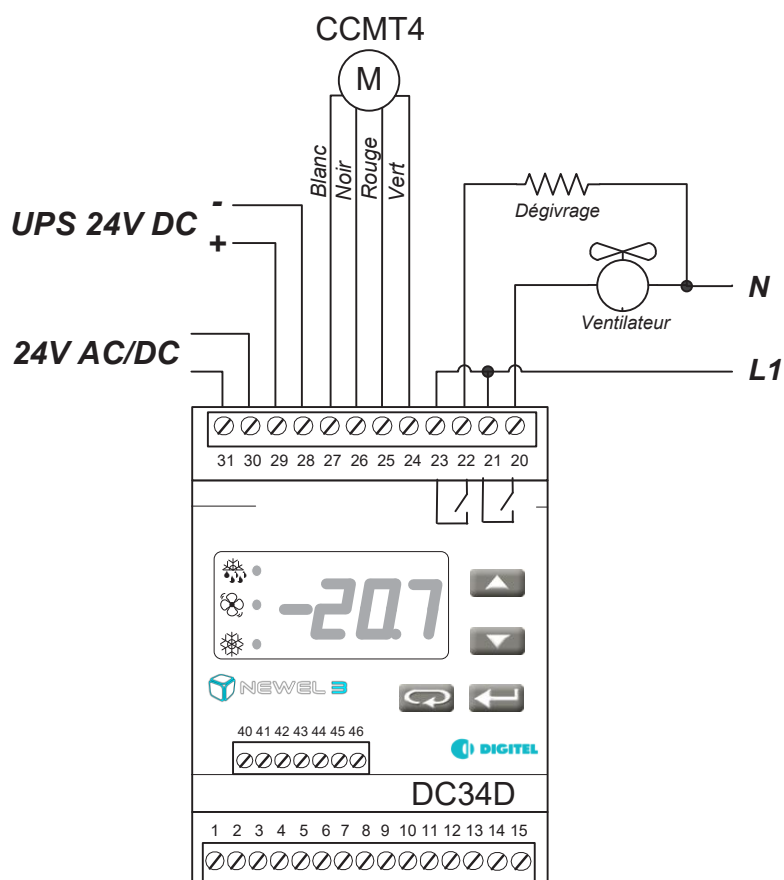
Une alimentation UPS/batterie est nécessaire pour assurer la fermeture du détendeur en cas de coupure de l'alimentation 24V AC/DC.



DC34D-Câblage E2V



DC34D-Câblage CCMT



A propos

Digitel fournit des solutions haut de gamme de régulation, de surveillance et de gestion à distance pour les installations exigeant un haut degré de performance : production de froid, récupération de chaleur, pompe à chaleur, chambre à atmosphère contrôlée, chambre de pousse ou encore installations spéciales ou sur-mesure.

Digitel SA
Route de Montheron 12
1053 Cugy, Suisse

T: +41 21 731 07 60
E : info@digitel.swiss

www.digitel.swiss