

Détecteur pour la mesure et la surveillance continue et à distance de la concentration de CO₂ dans les locaux

Les concentrations de CO₂ de 0 à 5% sont précisément mesurées et peuvent être consultées en temps réel et à distance avec le logiciel Teleswin de télégestion de l'installation frigorifique. Le ou les seuils d'alarme sont paramétrables. Les alarmes CO₂ sont transmises par la télégestion de l'installation frigorifique. Les courbes de concentration en CO₂ sont enregistrées et peuvent être visualisées avec TelesWin.

Raccordement par bus local RS485 sur la régulation Digitel DC24D ou DC24DE existante qui gère les chambres froides ou la centrale des compresseurs (pas besoin de modules supplémentaires). Alimentation 24 VDC.

Aussi disponible pour la mesure de la concentration d'autres gaz (O₂, N₂ etc).



APPLICATIONS

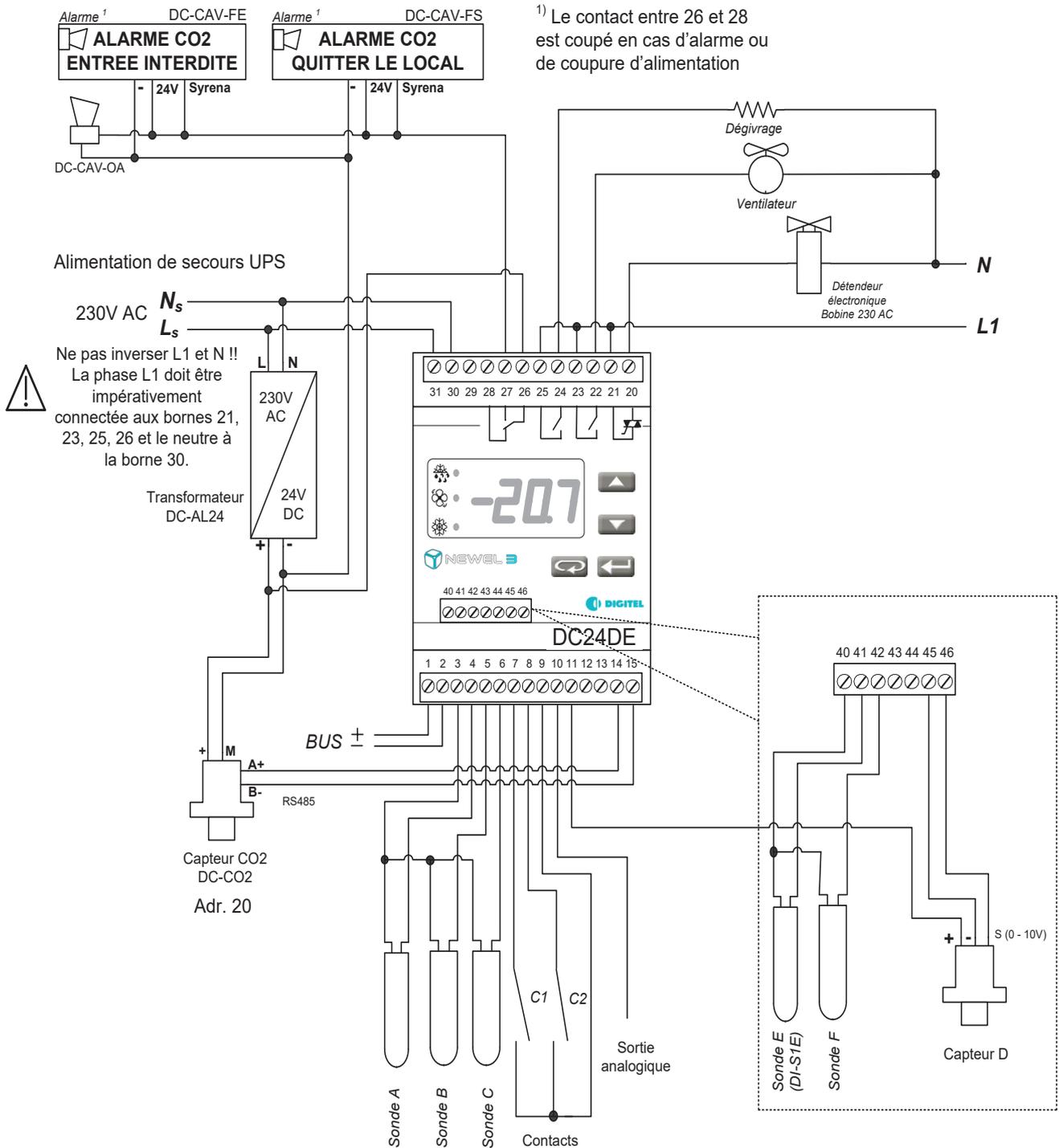
CO ₂ transcritique	oui
Dépôt de fruits et légumes	oui
Concentration des gaz	oui

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	24 VDC
Plage de mesure CO ₂	0 à 5 %
Précision	-
Signal de sortie	Bus de communication RS485

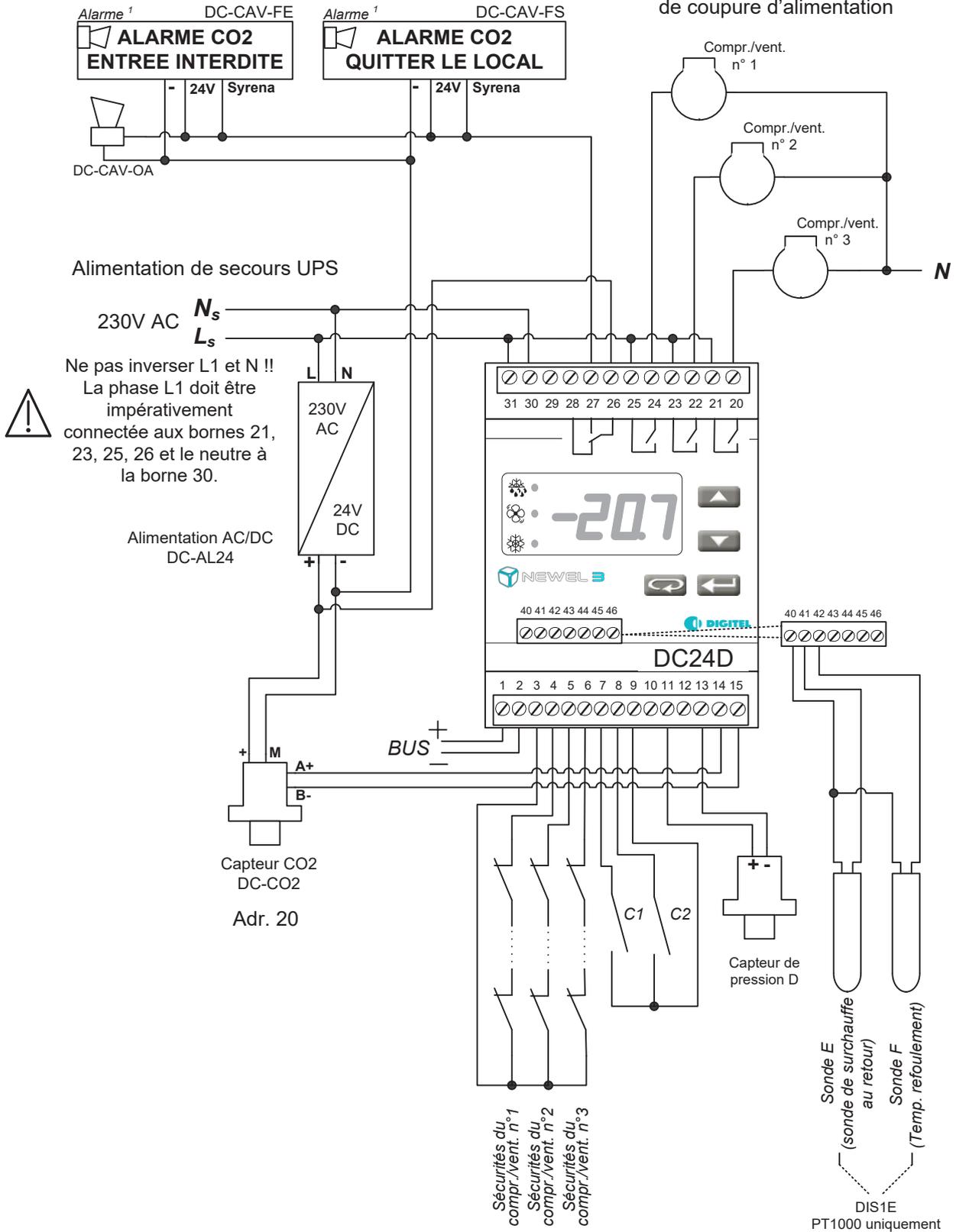
SCHEMAS DE MONTAGE

Surveillance du CO₂ avec régulation chambre froide



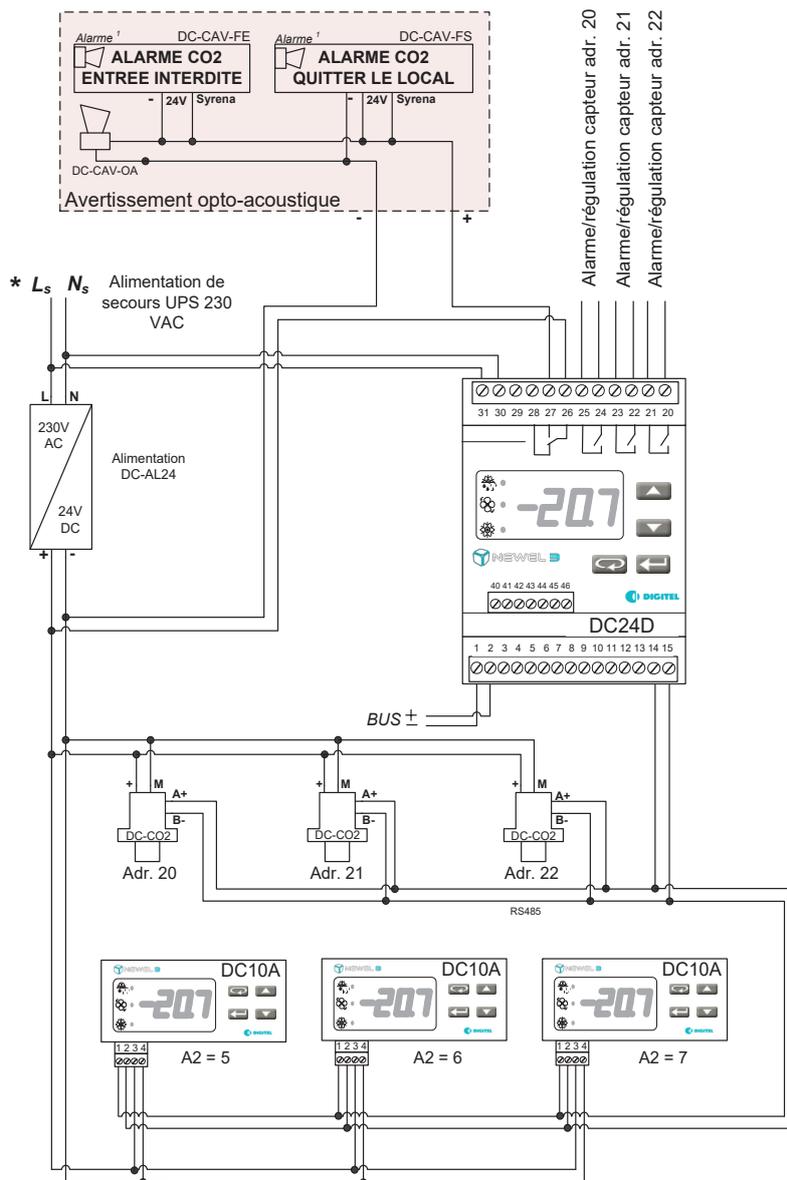
Surveillance du CO₂ avec régulation compresseurs

1) Le contact entre 26 et 28 est coupé en cas d'alarme ou de coupure d'alimentation



v1.0 / 25.10.16

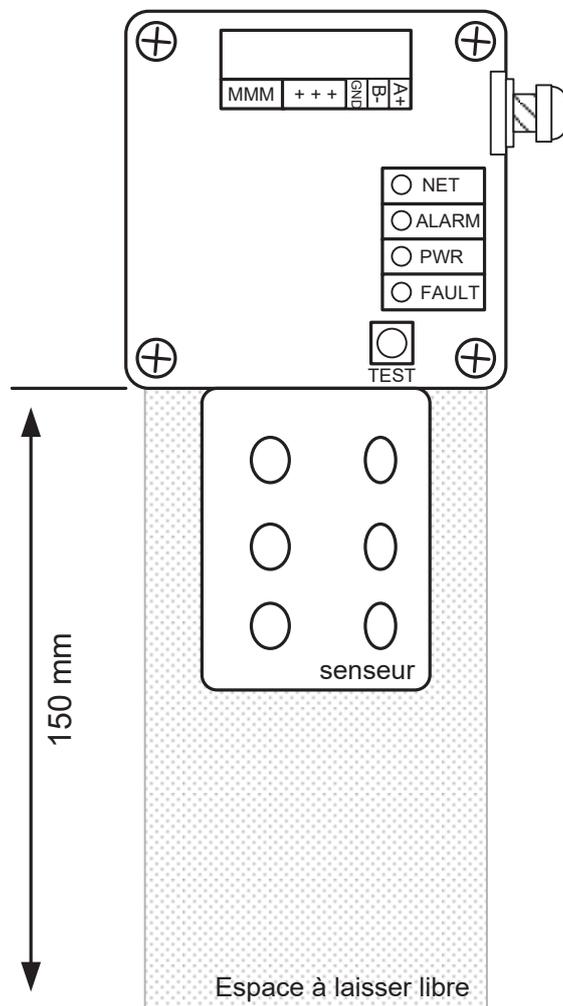
Surveillance du CO₂ avec trois détecteurs



*  Ne pas inverser L1 et N !!
La phase L1 doit être impérativement connecter aux bornes 21, 23, 25, 26 et le neutre à la borne 30.

Montage du détecteur DC-CO2

Le détecteur doit être fixé à env. 50cm du sol le capteur vers le bas. Pour faciliter la maintenance, il est conseillé de laisser un espace libre en dessous du capteur.



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