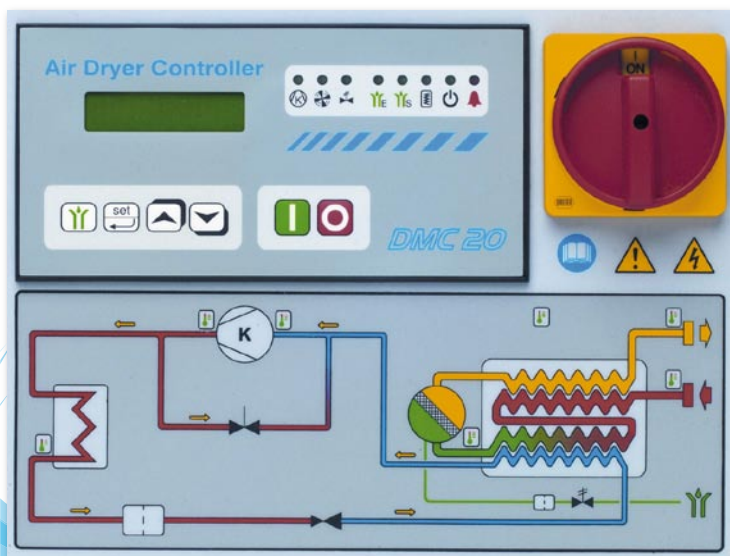


Contrôleur multifonctions



Pour sècheurs par réfrigération série ACT

Gestion évoluée et contrôle à distance

Le contrôleur DMC 20 permet le contrôle et la gestion des sècheurs par réfrigération série ACT sur site ou à distance.

Disponible à partir du modèle ACT 180, il offre la visualisation des paramètres sur 2 lignes au moyen d'un afficheur alphanumérique à cristaux liquides rétro-éclairé.

En fonctionnement, le module affiche toutes les températures (air comprimé et groupe frigorifique) nécessaires au contrôle des performances du sécheur.

Les alarmes point de rosée (paramétrables) et défaut général sont disponibles avec report à distance.

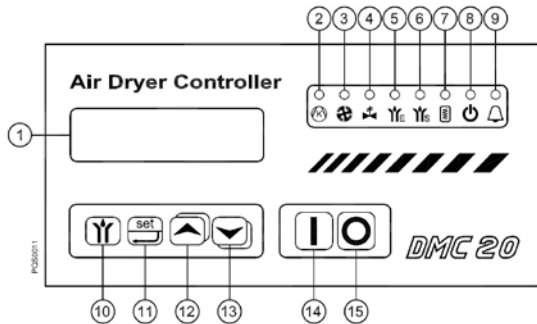
Enfin, le DMC 20 permet la gestion et le contrôle à distance du sécheur grâce à son interface série RS 485.

- ✔ **Contrôleur évolué** pour le contrôle et la gestion des sècheurs sur site ou à distance.
- ✔ **Affichage digital** du point de rosée.
- ✔ Affichage digital des températures du circuit air (entrée, sortie, ambiance).
- ✔ Affichage digital des températures du groupe frigorifique (HP, BP, condensation).
- ✔ Réglage de purge des condensats.
- ✔ Mise en service à distance avec protection du groupe par anti-court cycle intégré.
- ✔ **Alarmes programmables** par l'utilisateur (Point de rosée, défaut général).
- ✔ Contact sec pour report d'alarme.
- ✔ **Interface série** pour connexion à un P.C. ou une G.T.C.



Caractéristiques techniques

Affichage sur le panneau de commande



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Écran à cristaux liquides rétroéclairé | 9. Led alarme en cours |
| 2. Led compresseur en marche | 10. Touche essai évacuation condensat |
| 3. Led ventilateur en marche | 11. Touche accès à la programmation |
| 4. Pas utilisé | 12. Touche augmentation |
| 5. Pas utilisé | 13. Touche diminution |
| 6. Led EV évacuation condensat Séparateur active | 14. Touche marche sècheur |
| 7. Led résistance huile carter active | 15. Touche arrêt sècheur |
| 8. Led sècheur en Attente Commande | |

Les principales fonctions sont détaillées dans le dessin ci-contre. L'afficheur (1) permet de visualiser sur 2 lignes les paramètres suivants :

1ère ligne : Point de rosée

2ème ligne : valeur du paramètre choisi :

- Température d'entrée d'air comprimé.
- Température de sortie d'air comprimé.
- Température basse pression réfrigérant.
- Température haute pression réfrigérant.
- Température condensation réfrigérant.
- Température ambiante au condenseur.
- Température d'eau (condenseur à eau).
- Nombre d'heures de fonctionnement.

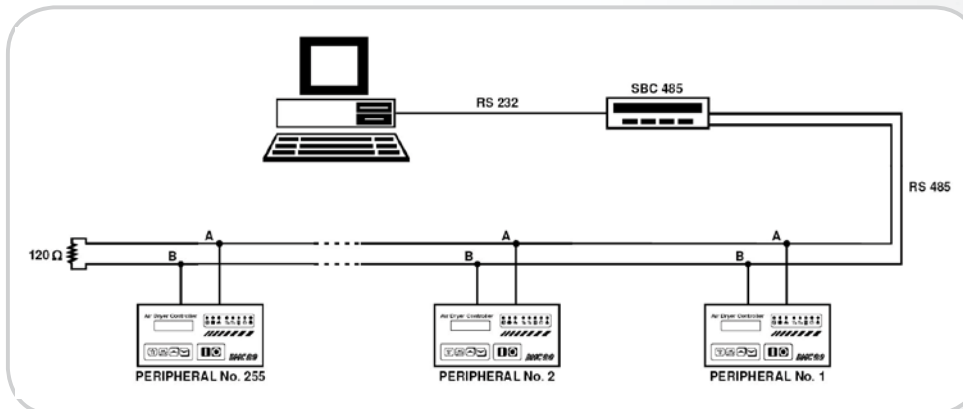
Gestion des Alarmes

Alarme	Temporisée	Arrêt sècheur
- Point de rosée trop élevé	oui - réglable	paramétrable
- Point de rosée trop bas	oui - réglable	paramétrable
- Température de condensation trop élevée.	oui - réglable	oui
- Basse pression réfrigérant	non	oui
- Haute pression réfrigérant	non	oui
- Protection thermique compresseur	non	oui
- Protection thermique ventilateur (si présent)	non	oui
- Défaut sonde	non	non

Chaque alarme est signalée sur le sècheur par un signal sonore intermittent et par le témoin clignotant (9). Le contact sec est également activé pour gestion à distance de l'alarme.

La cause à l'origine de l'alarme s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran.

Gestion et contrôle à distance



Le DMC20 est doté d'un port série RS485 qui lui permet de faire partie d'un réseau par PC ou GTC.

Si un PC est utilisé, la connexion entre le PC et le réseau des DMC20 doit être réalisée à l'aide d'un module d'interface de type SBC485 de façon à convertir le signal de type RS232 (PC) en un signal de type RS485 (DMC20).

La ligne RS485 peut atteindre une longueur maximum de 2000 mètres.

Les paramètres de programmation et la base de données du DMC20 sont accessibles à distance via une interface série. Plusieurs sècheurs peuvent être raccordés en série au réseau RS 485.



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
 Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58
 E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Votre distributeur