

## GROUPES DE REFRIGERATION CO<sub>2</sub> COPELAND™ PARAMETRES DU REGULATEUR IPR215D

Les groupes de réfrigération CO<sub>2</sub> Copeland™ sont équipés d'un régulateur électronique Dixell iPro IPR215D. La conception même du régulateur et les paramètres programmés d'usine au plus haut niveau de programmation facilitent notablement la mise en service et l'utilisation pour l'installateur. Les principaux réglages du régulateur sont décrits dans le guide d'application. En général, il n'est pas nécessaire d'y apporter des modifications supplémentaires.

En cas d'applications spéciales, il peut s'avérer nécessaire de modifier d'autres paramètres en fonction de ces besoins particuliers. Ce document reprend la liste complète des paramètres du régulateur IPR215D. Cependant, il ne constitue pas un manuel d'utilisation. Pour toute question relative à la manipulation du régulateur et/ou pour la description de ses fonctionnalités, veuillez consulter la documentation spécifique disponible sur [www.climate.emerson.com/fr-fr](http://www.climate.emerson.com/fr-fr).

Paramètre	Description	Réglage d'usine
SETC1	Point de consigne du compresseur - Circuit 1	-10.0
SETF1	Point de consigne de la ventilation - Circuit 1	5.0
CF1	Type de compresseur	Spo
CF16	Type de fluide - Circuit 1	R744
CF18	Régulation du compresseur - Circuit 1	dB
CF20_1	Gestion du point de consigne ventilation en mode Performance (Mode 1)	Std
CF20_2	Gestion du point de consigne ventilation en mode Rendement (Mode 2)	Std
CF20_3	Gestion du point de consigne ventilation en mode Son (Mode 3)	Std
CF20_4	Gestion du point de consigne ventilation en mode Manuel (Mode 4)	Std
CF20_5	Gestion du point de consigne ventilation en mode pré-réglé (Mode 5)	Std
CF20_6	Gestion du point de consigne ventilation en mode pré-réglé (Mode 6)	Std
CF20_7	Gestion du point de consigne ventilation en mode pré-réglé (Mode 7)	Std
CF20_8	Gestion du point de consigne ventilation en mode pré-réglé (Mode 8)	Std
CF21_1	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode Performance (Mode 1)	Std
CF21_2	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode Rendement (Mode 2)	Std
CF21_3	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode Son (Mode 3)	Std
CF21_4	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode Manuel (Mode 4)	Std
CF21_5	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode pré-réglé (Mode 5)	Std
CF21_6	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode pré-réglé (Mode 6)	Std
CF21_7	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode pré-réglé (Mode 7)	Std
CF21_8	Optimisation bande de régulation ventilateur avec variation de la fréquence du compresseur en mode pré-réglé (Mode 8)	Std
CF22	Rotation du compresseur - Circuit 1	no
CF24	Rotation de la ventilation - Circuit 1	no
CF26	Unité d'affichage de la mesure	°C / bar
CF27	Affichage de la pression (relative / absolue)	rEL
A11	Réglage sonde 1	0.0

Paramètre	Description	Réglage d'usine
AI2	Réglage sonde 2	0.0
AI3	Réglage sonde 3	0.00
AI4	Réglage sonde 4	0.0
AI5	Réglage sonde 5	0.0
AI6	Réglage sonde 6	0.0
AI7	Réglage sonde 7	0.0
AI8	Réglage sonde 8	0.0
AI9	Réglage sonde 9	0.0
AI10	Réglage sonde 10	0.0
AI11	Relais d'alarme pour sonde défectueuse	ALr
AI12	Valeur de la sonde 1 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI13	Valeur de la sonde 1 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI14	Valeur de la sonde 2 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI15	Valeur de la sonde 2 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI16	Valeur de la sonde 3 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI17	Valeur de la sonde 3 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI18	Valeur de la sonde 4 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI19	Valeur de la sonde 4 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI20	Valeur de la sonde 5 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI21	Valeur de la sonde 5 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI22	Valeur de la sonde 6 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI23	Valeur de la sonde 6 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI24	Valeur de la sonde 7 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI25	Valeur de la sonde 7 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI26	Valeur de la sonde 8 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI27	Valeur de la sonde 8 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI28	Valeur de la sonde 9 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI29	Valeur de la sonde 9 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
AI30	Valeur de la sonde 10 à 4 mA / 0 V / 1 V	0.00
AI31	Valeur de la sonde 10 à 20 mA / 5 V / 5 V	150.00
SDI1	Redémarrage manuel après alarmes compresseur	no
SDI2	Redémarrage manuel après alarmes ventilation	no
SDI3	Relais d'alarme pour alarmes compresseur ou ventilation	ALr
CDI1	Délai entrée numérique niveau de liquide 1	20
CDI3	Relais d'alarme entrée numérique niveau de liquide 1	ALr
RC1	Largeur de la bande de régulation compresseurs 1	0.1
RC2	Point de consigne minimal des compresseurs - Circuit 1	-25
RC3	Point de consigne maximal des compresseurs - Circuit 1	5.0
RC4	Economie d'énergie aux compresseurs - Circuit 1	0.0
RC9	Largeur de la bande de régulation ventilation - Circuit 1	0.1
RC10	Point de consigne minimal de la ventilation - Circuit 1	5.0
RC11	Point de consigne maximal de la ventilation - Circuit 1	25.0
RC12	Economie d'énergie à la ventilation - Circuit 1	0.0
RC33	Valeur de récupération de chaleur à la ventilation - Circuit 1	0.0
RC35	Décalage de la bande - Circuit 1	0.0
RC36	Durée de balayage globale - Circuit 1	0
RC37	Durée de balayage dérivée - Circuit 1	0
RC38	Temps de dérivée - Circuit 1	0
RC43	Variateur de vitesse de la ventilation - Circuit 1	Sortie analogique
RC45	Bande proportionnelle - Circuit 1	0.0
RC56	Début d'échelle de température / pression d'aspiration pour un COP maxi	-15.0
RC57	Fin d'échelle de température / pression d'aspiration pour un COP maxi	5.0
RC58	Point de consigne de la ventilation à une température/pression d'aspiration RC56 pour un algorithme de COP maxi	5.0
RC59	Point de consigne de la ventilation à une température / pression d'aspiration RC57 pour un algorithme de COP maxi	25.0

Paramètre	Description	Réglage d'usine
RC60	Période de mise à jour du point de consigne de la ventilation	15
RC61	Variation du point de consigne de la ventilation toutes les RC60 secondes	5.0
RC62	Valeur de départ de la sortie analogique ou de l'optimisation de la bande du compresseur à vitesse variée	25
RC63	Seconde valeur de la sortie analogique ou de l'optimisation de la bande du compresseur à vitesse variée	50
RC64	Troisième valeur de la sortie analogique ou de l'optimisation de la bande du compresseur à vitesse variée	55
RC65	Largeur de la bande de régulation de la ventilation à RC62	25.0
RC66	Largeur de la bande de régulation de la ventilation à RC63	25.0
RC67	Largeur de la bande de régulation de la ventilation à RC64	25.0
RC68	Période de mise à jour de la bande	15
RC69	Variation maximale de la bande toutes les RC68 secondes	0.1
OMS1	Début du mode de fonctionnement alternatif le lundi	10:00
OMS2	Durée du mode de fonctionnement alternatif le lundi	10:00
OMS3	Mode de fonctionnement alternatif le lundi	Mode 1
OMS4	Début du mode de fonctionnement alternatif le mardi	0:00
OMS5	Durée du mode de fonctionnement alternatif le mardi	0:00
OMS6	Mode de fonctionnement alternatif le mardi	Mode 1
OMS7	Début du mode de fonctionnement alternatif le mercredi	11:30
OMS8	Durée du mode de fonctionnement alternatif le mercredi	0:10
OMS9	Mode de fonctionnement alternatif le mercredi	Mode 1
OMS10	Début du mode de fonctionnement alternatif le jeudi	0:00
OMS11	Durée du mode de fonctionnement alternatif le jeudi	0:00
OMS12	Mode de fonctionnement alternatif le jeudi	Mode 1
OMS13	Début du mode de fonctionnement alternatif le vendredi	0:00
OMS14	Durée du mode de fonctionnement alternatif le vendredi	0:00
OMS15	Mode de fonctionnement alternatif le vendredi	Mode 1
OMS16	Début du mode de fonctionnement alternatif le samedi	0:00
OMS17	Durée du mode de fonctionnement alternatif le samedi	0:00
OMS18	Mode de fonctionnement alternatif le samedi	Mode 1
OMS19	Début du mode de fonctionnement alternatif le dimanche	0:00
OMS20	Durée du mode de fonctionnement alternatif le dimanche	0:00
OMS21	Mode de fonctionnement alternatif le dimanche	Mode 1
SL1	Délai entre 2 démarrages du compresseur	0
SL2	Durée minimale à l'arrêt	1
SL3	Délai de démarrage avec 2 niveaux de puissance	1
SL4	Retard à l'arrêt avec 2 niveaux de puissance	1
SL5	Durée minimale en marche	10
SL6	Durée maximale en marche (0 = non utilisé)	0
SL7	Durée minimale pour Frq1-2 à l'arrêt après CP14	0
SL8	SL3 activée aussi au premier démarrage en sortant de la zone neutre	no
SL9	SL4 activée aussi au premier arrêt en sortant de la zone neutre	no
SL10	Délai de sortie à la mise en route	20
SL12	Délai entre 2 démarrages de la ventilation	1
SL13	Délai entre 2 arrêts de la ventilation	1
SL14	Nombre limite de cycles compresseur	1000
SL15	Retard démarrage compresseur après démarrage ventilation	9
SL16	Mode de fonctionnement de la ventilation	Comp
AC1	Configuration des alarmes compresseurs	ABS
AC2	Configuration des alarmes ventilation	ABS
AL1	Sonde à l'aspiration 1, retard d'alarme au démarrage	2
AL3	Température / pression minimale circuit 1 - Alarme compresseur	-30.0
AL4	Température / pression maximale circuit 1 - Alarme compresseur	7.0
AL5	Température / pression retard d'alarme circuit 1 - Alarme compresseur	0
AL9	Relais pour les alarmes de température / pression compresseur	ALr

Paramètre	Description	Réglage d'usine
AL10	Heures de fonctionnement pour l'alarme de maintenance du compresseur (0 = non utilisé)	0
AL11	Relais pour l'alarme de maintenance	nu
AL12	Nombre d'activation du pressostat BP 1	3
AL13	Durée d'activation du pressostat BP 1	60
AL14	Compresseurs en marche avec une sonde défectueuse 1	0
AL15	Besoin de puissance avec la sonde 1 défectueuse	0
AL20	Pressostat électronique 1 activé	yES
AL21	Seuil du pressostat électronique 1	-45.0
AL24	Température / pression minimale circuit 1 - Alarme ventilation	40.00
AL25	Température / pression maximale circuit 1 - Alarme ventilation	116.00
AL26	Température / pression retard d'alarme circuit 1 - Alarme ventilation	0
AL27	Compresseur arrêté avec ventilation circuit 1 en alarme de température / pression maximale	yES
AL28	Délai d'arrêt du compresseur avec ventilation circuit 1 en alarme de température / pression maximale	0
AL29	Nombre d'activations du pressostat HP 1	3
AL30	Durée d'activation du pressostat HP 1	20
AL31	Ventilation circuit 1 activée avec sonde défectueuse	1
AL40	Relais pour les alarmes de température / pression ventilation	ALr
DSP1	Réglages dynamiques actifs pour compresseurs - Circuit 1	no
DSP2	Nombre maximum de réglages possibles pour les compresseurs - Circuit 1	5.0
DSP3	Réglage dynamique température démarrage compresseurs - Circuit 1	15.0
DSP4	Réglage dynamique température arrêt compresseurs - Circuit 1	15.0
DSP9_1	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode Performance (Mode 1)	no
DSP9_2	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode Rendement (Mode 2)	no
DSP9_3	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode Son (Mode 3)	no
DSP9_4	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode Manuel (Mode 4)	no
DSP9_5	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode pré-réglé (Mode 5)	no
DSP9_6	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode pré-réglé (Mode 6)	no
DSP9_7	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode pré-réglé (Mode 7)	no
DSP9_8	Réglages dynamiques actifs pour le condenseur - Circuit 1 en mode pré-réglé (Mode 8)	no
DSP10	Consigne minimale de la ventilation - Circuit 1	5.0
DSP11	Réglage dynamique du différentiel de la ventilation - Circuit 1	5.0
AR1	Consigne pour le relais auxiliaire 1	20.0
AR2	Différentiel du relais auxiliaire 1	1.0
AR3	Type d'action du relais auxiliaire 1	Ht
AR4	Consigne pour le relais auxiliaire 2	0.0
AR5	Différentiel du relais auxiliaire 2	0.1
AR6	Type d'action du relais auxiliaire 2	CL
AR7	Consigne pour le relais auxiliaire 3	0.0
AR8	Différentiel du relais auxiliaire 3	0.1
AR9	Type d'action du relais auxiliaire 3	CL
AR10	Consigne pour le relais auxiliaire 4	0.0
AR11	Différentiel du relais auxiliaire 4	0.1
AR12	Type d'action du relais auxiliaire 4	CL
AR13	Consigne pour le relais auxiliaire 5	0.0
AR14	Différentiel du relais auxiliaire 5	0.1

Paramètre	Description	Réglage d'usine
AR15	Type d'action du relais auxiliaire 5	CL
AR16	Consigne pour le relais auxiliaire 6	0.0
AR17	Différentiel du relais auxiliaire 6	0.1
AR18	Type d'action du relais auxiliaire 6	CL
AR19	AR1, valeur absolue ou valeur liée à la consigne de température d'évaporation SETC1	ABS
AR20	AR4, valeur absolue ou valeur liée à la consigne de température d'évaporation SETC11	ABS
ASH1	Différentiel de pré-alarme surchauffe 1	5.0
ASH2	Seuil d'alarme surchauffe 1	5.0
ASH3	Délai de pré-alarme surchauffe 1	5
ASH4	Compresseurs à l'arrêt avec alarme de surchauffe 1	no
ASH5	Différentiel de redémarrage de la régulation après alarme surchauffe 1	5.0
ASH6	Retard de redémarrage de la régulation après alarme surchauffe 1 > ASH2 + ASH5	0
ASH7	Valeur de surchauffe 1 pour activer la vanne 1 pour l'injection de gaz chaud	0.1
ASH8	Différentiel pour ASH7	0.1
ASH16	Sélection du relais d'alarme pour l'alarme de surchauffe 1	ALr
OT1	Relais d'alarme désactivé par le clavier	no
OT2	Relais d'alarme 1 désactivé par le clavier	no
OT3	Relais d'alarme 2 désactivé par le clavier	no
OT4	Adresse série	10
OT5	Activation de la fonction d'arrêt	yES
OT6	Gestion de la régulation de puissance du compresseur	Géré par 0-10 V
AO1_1	Sonde de la sortie analogique 1	Pb1
AO1_2	Limite inférieure pour la sortie analogique 1	0.0
AO1_3	Limite supérieure pour la sortie analogique 1	0.0
AO1_4	Valeur minimale pour la sortie analogique 1	0
AO1_5	Valeur de la sortie analogique 1 après charge	0
AO1_6	Valeur de la sortie analogique 1 après décharge	0
AO1_7	Valeur de début de la bande d'exclusion 1	50
AO1_8	Valeur de fin de la bande d'exclusion 1	50
AO1_9	Valeur de sécurité de la sortie analogique 1	55
AO1_10	Délai entre l'entrée dans la bande de régulation et l'activation de la régulation	5
AO1_11	Temps de montée de la valeur minimale à maximale pour la sortie analogique 1	120
AO1_12	Laps de temps sortie analogique 1 avant mise en marche	0
AO1_13	Valeur maximale pour la sortie analogique 1	55
AO1_14	Réduction de la durée sortie analogique 1 après arrêt	0
AO1_15	Laps de temps sortie analogique 1 avant arrêt	0
AO1_16	Réduction de la durée de la valeur maximale sortie analogique 1 avant le démarrage	0
AO1_17	Bande de régulation 1	8.0
AO1_18	Intégrale de temps 1	300
AO1_19	Décalage de bande 1	0.0
AO1_20	Limitation de l'action intégrale (non utilisée)	0.0
AO1_21	Valeur maximale pour la sortie analogique 1 en mode silencieux	0
AO1_22	Capacité minimale de l'inverter 1	0
AO1_23	Durée maximale avec inverter 1 à capacité minimale	120
AO1_24	Temps de fonctionnement de l'inverter au maximum pour rétablir une bonne lubrification	1
AO2_1	Sonde de la sortie analogique 2	Pb7
AO2_2	Limite inférieure pour la sortie analogique 2	0.0
AO2_3	Limite supérieure pour la sortie analogique 2	0.0
AO2_4	AO2_4_1~AO2_4_8, valeur finale utilisée en fonction du mode	25



Paramètre	Description	Réglage d'usine
AO2_4_1	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode Performance (Mode 1)	25
AO2_4_2	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode Rendement (Mode 2)	25
AO2_4_3	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode Son (Mode 3)	25
AO2_4_4	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 4)	25
AO2_4_5	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 5)	25
AO2_4_6	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 6)	25
AO2_4_7	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 7)	25
AO2_4_8	Valeur minimale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 8)	25
AO2_5	Valeur de la sortie analogique 2 après charge	25
AO2_6	Valeur de la sortie analogique 2 après décharge	25
AO2_7	Valeur de début de la bande d'exclusion 2	50
AO2_8	Valeur de fin de la bande d'exclusion 2	50
AO2_9	Valeur de sécurité de la sortie analogique 2	0
AO2_10	Délai entre l'entrée dans la bande de régulation et l'activation de la régulation	0
AO2_11	Temps de montée de la valeur minimale à maximale pour la sortie analogique 2	0
AO2_12	Laps de temps sortie analogique 2 avant mise en marche	0
AO2_13	AO2_13_1~AO2_13_8, valeur finale utilisée en fonction du mode	100
AO2_13_1	Valeur maximale pour la sortie analogique en mode Performance (Mode 1)	100
AO2_13_2	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode Rendement (Mode 2)	100
AO2_13_3	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode Son (Mode 3)	100
AO2_13_4	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 4)	100
AO2_13_5	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 5)	100
AO2_13_6	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 6)	100
AO2_13_7	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 7)	100
AO2_13_8	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode pré-réglé (Mode 8)	100
AO2_14	Réduction de la durée sortie analogique 2 après arrêt	0
AO2_15	Laps de temps sortie analogique 2 avant arrêt	0
AO2_16	Réduction de la durée de la valeur maximale sortie analogique 2 avant le démarrage	0
AO2_17	Bande de régulation 2	5.0
AO2_18	Intégrale de temps 2	0
AO2_19	Décalage de bande 2	0.0
AO2_20	Limitation de l'action intégrale (non utilisée)	0.0
AO2_21_1	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode Performance (Mode 1)	100
AO2_21_2	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode Rendement (Mode 2)	100
AO2_21_3	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode Son (Mode 3)	100

Paramètre	Description	Réglage d'usine
AO2_21_4	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode Manuel (Mode 4)	100
AO2_21_5	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode pré-réglé (Mode 5)	100
AO2_21_6	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode pré-réglé (Mode 6)	100
AO2_21_7	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode pré-réglé (Mode 7)	100
AO2_21_8	Valeur maximale pour la sortie analogique 2 en mode silencieux pendant le mode pré-réglé (Mode 8)	100
AO2_22	Capacité minimale de l'inverter 2	0
AO2_23	Durée maximale avec inverter 2 à capacité minimale	1
AO2_24	Temps de fonctionnement de l'inverter au maximum pour rétablir une bonne lubrification	1
AO3_1	Sonde de la sortie analogique 3	Pb4
AO3_2	Limite inférieure pour la sortie analogique 3	0.0
AO3_3	Limite supérieure pour la sortie analogique 3	100.0
AO3_4	Valeur minimale pour la sortie analogique 3	10
AO3_5	Valeur de la sortie analogique 3 après charge	80
AO3_6	Valeur de la sortie analogique 3 après décharge	20
AO3_7	Valeur de début de la bande d'exclusion 3	50
AO3_8	Valeur de fin de la bande d'exclusion 3	50
AO3_9	Valeur de sécurité de la sortie analogique 3	55
AO3_10	Délai entre l'entrée dans la bande de régulation et l'activation de la régulation	0
AO3_11	Temps de montée de la valeur minimale à maximale pour la sortie analogique 3	50
AO3_12	Laps de temps sortie analogique 3 avant mise en marche	0
AO3_13	Valeur maximale pour la sortie analogique 3	80
AO3_14	Réduction de la durée sortie analogique 3 après arrêt	0
AO3_15	Laps de temps sortie analogique 3 avant arrêt	0
AO3_16	Réduction de la durée de la valeur maximale sortie analogique 3 avant le démarrage	0
AO3_17	Bande de régulation 3	5.0
AO3_18	Intégrale de temps 3	300
AO3_19	Décalage de bande 3	0.0
AO3_20	Limitation de l'action intégrale (non utilisée)	6.0
AO3_21	Valeur maximale pour la sortie analogique 3 en mode silencieux	80
AO3_22	Capacité minimale de l'inverter 3	10
AO3_23	Durée maximale avec inverter 3 à capacité minimale	255
AO3_24	Temps de fonctionnement de l'inverter au maximum pour rétablir une bonne lubrification	2
AO4_1	Sonde de la sortie analogique 4	Pb4
AO4_2	Limite inférieure pour la sortie analogique 4	0.0
AO4_3	Limite supérieure pour la sortie analogique 4	100.0
AO4_4	Valeur minimale pour la sortie analogique 4	20
AO4_5	Valeur de la sortie analogique 4 après charge	40
AO4_6	Valeur de la sortie analogique 4 après décharge	80
AO4_7	Valeur de début de la bande d'exclusion 4	20
AO4_8	Valeur de fin de la bande d'exclusion 4	20
AO4_9	Valeur de sécurité de la sortie analogique 4	55
AO4_10	Délai entre l'entrée dans la bande de régulation et l'activation de la régulation	30
AO4_11	Temps de montée de la valeur minimale à maximale pour la sortie analogique 4	15
AO4_12	Laps de temps sortie analogique 4 avant mise en marche	20
AO4_13	Valeur maximale pour la sortie analogique 4	85

Paramètre	Description	Réglage d'usine
AO4_14	Réduction de la durée sortie analogique 4 après arrêt	25
AO4_15	Laps de temps sortie analogique 4 avant arrêt	5
AO4_16	Réduction de la durée de la valeur maximale sortie analogique 4 avant le démarrage	5
AO4_17	Bande de régulation 4	8.0
AO4_18	Intégrale de temps 4	20
AO4_19	Décalage de bande 4	0.0
AO4_20	Limitation de l'action intégrale (non utilisée)	6.0
AO4_21	Valeur maximale de la sortie analogique 4 en mode silencieux	85
AO4_22	Capacité minimale de l'inverter 4	0
AO4_23	Durée maximale avec inverter 4 à capacité minimale	255
AO4_24	Temps de fonctionnement de l'inverter au maximum pour rétablir une bonne lubrification	2
AO5_1	Sonde de la sortie analogique 5	Pb4
AO5_2	Limite inférieure pour la sortie analogique 5	0.0
AO5_3	Limite supérieure pour la sortie analogique 5	100.0
AO5_4	Valeur minimale pour la sortie analogique 5	0
AO5_5	Valeur de la sortie analogique 5 après charge	100
AO5_6	Valeur de la sortie analogique 5 après décharge	0
AO5_7	Valeur de début de la bande d'exclusion 5	50
AO5_8	Valeur de fin de la bande d'exclusion 5	50
AO5_9	Valeur de sécurité de la sortie analogique 5	55
AO5_10	Délai entre l'entrée dans la bande de régulation et l'activation de la régulation	30
AO5_11	Temps de montée de la valeur minimale à maximale pour la sortie analogique 5	120
AO5_12	Laps de temps sortie analogique 5 avant mise en marche	60
AO5_13	Valeur maximale pour la sortie analogique 5	100
AO5_14	Réduction de la durée sortie analogique 5 après arrêt	25
AO5_15	Laps de temps sortie analogique 5 avant arrêt	5
AO5_16	Réduction de la durée de la valeur maximale sortie analogique 5 avant le démarrage	5
AO5_17	Bande de régulation 5	6.0
AO5_18	Intégrale de temps 5	300
AO5_19	Décalage de bande 5	0.0
AO5_20	Limitation de l'action intégrale (non utilisée)	6.0
AO5_21	Valeur maximale pour la sortie analogique 5 en mode silencieux	100
AO5_22	Capacité minimale de l'inverter 5	0
AO5_23	Durée maximale avec inverter 5 à capacité minimale	255
AO5_24	Temps de fonctionnement de l'inverter au maximum pour rétablir une bonne lubrification	2
AO6_1	Sonde de la sortie analogique 6	Pb4
AO6_2	Limite inférieure pour la sortie analogique 6	0.0
AO6_3	Limite supérieure pour la sortie analogique 6	100.0
AO6_4	Valeur minimale pour la sortie analogique 6	0
AO6_5	Valeur de la sortie analogique 6 après charge	100
AO6_6	Valeur de la sortie analogique 6 après décharge	0
AO6_7	Valeur de début de la bande d'exclusion 6	50
AO6_8	Valeur de fin de la bande d'exclusion 6	50
AO6_9	Valeur de sécurité de la sortie analogique 6	55
AO6_10	Délai entre l'entrée dans la bande de régulation et l'activation de la régulation	30
AO6_11	Temps de montée de la valeur minimale à maximale pour la sortie analogique 6	120
AO6_12	Laps de temps sortie analogique 6 avant mise en marche	60
AO6_13	Valeur maximale pour la sortie analogique 6	100
AO6_14	Réduction de la durée sortie analogique 6 après arrêt	25



Paramètre	Description	Réglage d'usine
AO6_15	Laps de temps sortie analogique 6 avant arrêt	5
AO6_16	Réduction de la durée de la valeur maximale sortie analogique 6 avant le démarrage	5
AO6_17	Bande de régulation 6	6.0
AO6_18	Intégrale de temps 6	300
AO6_19	Décalage de bande 6	0.0
AO6_20	Limitation de l'action intégrale (non utilisée)	6.0
AO6_21	Valeur maximale pour la sortie analogique 6 en mode silencieux	100
AO6_22	Capacité minimale de l'inverter 6	0
AO6_23	Durée maximale avec inverter 6 à capacité minimale	255
AO6_24	Temps de fonctionnement de l'inverter au maximum pour rétablir une bonne lubrification	2
CO1	Adresse CoreSense sortie 1	0 – Non utilisé
CO2	Adresse CoreSense sortie 2	0 – Non utilisé
CO16	CoreSense modèle 1	R112
CO17	CoreSense modèle 2	R112
DIC1	Configuration de l'entrée numérique 1	o63 – Sécurité aspiration inverter 1
DIC2	Configuration de l'entrée numérique 2	o50 – Haute pression - Circuit 1
DIC3	Configuration de l'entrée numérique 3	o57 – Niveau d'huile du compresseur avec inverter - Circuit 1
DIC4	Configuration de l'entrée numérique 4	o59 – Sécurité thermique compresseur - Circuit 1
DIC5	Configuration de l'entrée numérique 5	o58 – Sécurité aspiration du compresseur avec inverter - Circuit 1
DIC6	Configuration de l'entrée numérique 6	o60 – Sécurité inverter condenseur - Circuit 1
DIC7	Configuration de l'entrée numérique 7	o74 – Alarme externe 1
DIC8	Configuration de l'entrée numérique 8	c95 – Mode fonctionnement 2
DIC9	Configuration de l'entrée numérique 9	0 – Non utilisé
DIC10	Configuration de l'entrée numérique 10	c2 – Pressostat compresseur 1 - Circuit 1
DIC11	Configuration de l'entrée numérique 11	0 – Non utilisé
DIC12	Configuration de l'entrée numérique 12	0 – Non utilisé
DIC13	Configuration de l'entrée numérique 13	0 – Non utilisé
DIC14	Configuration de l'entrée numérique 14	0 – Non utilisé
DIC15	Configuration de l'entrée numérique 15	0 – Non utilisé
DIC16	Configuration de l'entrée numérique 16	0 – Non utilisé
DIC17	Configuration de l'entrée numérique 17	0 – Non utilisé
DIC18	Configuration de l'entrée numérique 18	0 – Non utilisé
DIC19	Configuration de l'entrée numérique 19	0 – Non utilisé
DIC20	Configuration de l'entrée numérique 20	0 – Non utilisé
DOC1	Configuration de la sortie numérique 1	C1 – Aspiration Inverter 1 - Circuit 1
DOC2	Configuration de la sortie numérique 2	0 – Non utilisé
DOC3	Configuration de la sortie numérique 3	0 – Non utilisé
DOC4	Configuration de la sortie numérique 4	c46 – Alarme
DOC5	Configuration de la sortie numérique 5	0 – Non utilisé
DOC6	Configuration de la sortie numérique 6	0 – Non utilisé
DOC7	Configuration de la sortie numérique 7	0 – Non utilisé
DOC8	Configuration de la sortie numérique 8	C73 – Protection contre les infiltrations de liquide
DOC9	Configuration de la sortie numérique 9	C58 – Inverter libre - Circuit 1
DOC10	Configuration de la sortie numérique 10	0 – Non utilisé

Paramètre	Description	Réglage d'usine
DOC11	Configuration de la sortie numérique 11	C49 – Sortie auxiliaire 1
DOC12	Configuration de la sortie numérique 12	0 – Non utilisé
DOC13	Configuration de la sortie numérique 13	0 – Non utilisé
DOC14	Configuration de la sortie numérique 14	0 – Non utilisé
DOC15	Configuration de la sortie numérique 15	0 – Non utilisé
AOC1	Configuration de la sortie analogique 1	2 – 0-10 V sortie inverter 1 aspiration - Circuit 1
AOC2	Configuration de la sortie analogique 2	5 – 0-10 V sortie inverter condenseur – Circuit 1
AOC3	Configuration de la sortie analogique 3	0 – Non utilisé
AOC4	Configuration de la sortie analogique 4	0 – Non utilisé
AOC5	Configuration de la sortie analogique 5	0 – Non utilisé
AOC6	Configuration de la sortie analogique 6	0 – Non utilisé
AIC1	Configuration de l'entrée analogique 1	27 – 4-20 mA sonde de pression aspiration - Circuit 1
AIC2	Configuration de l'entrée analogique 2	28 – 4-20 mA sonde de pression gas cooler - Circuit 1
AIC3	Configuration de l'entrée analogique 3	98 – 4-20 mA sonde de pression réservoir liquide
AIC4	Configuration de l'entrée analogique 4	0 – Non utilisé
AIC5	Configuration de l'entrée analogique 5	13 – NTC température sonde aspiration - Circuit 1
AIC6	Configuration de l'entrée analogique 6	103 – PTC Température de refoulement - Circuit 1
AIC7	Configuration de l'entrée analogique 7	100 – NTC température sortie gas cooler
AIC8	Configuration de l'entrée analogique 8	4 – NTC sonde de température thermostat Aux 2
AIC9	Configuration de l'entrée analogique 9	11 – NTC sonde de température dynamique condenseur 1
AIC10	Configuration de l'entrée analogique 10	3 – NTC sonde de température thermostat Aux 1
ECM1	Réinitialisation	Aucune action
ECM4_1	Adresse ventilation EC 1	0
ECM4_2	Adresse ventilation EC 2	0
ECM4_3	Adresse ventilation EC 3	0
ECM4_4	Adresse ventilation EC 4	0
ECM4_5	Adresse ventilation EC 5	0
ECM4_6	Adresse ventilation EC 6	0
ECM4_7	Adresse ventilation EC 7	0
ECM4_8	Adresse ventilation EC 8	0
ECM5	Etablit la source de la valeur	Entrée analogique
ECM6	Sens de marche préféré	Sens antihoraire
ECM7	Activation arrêt moteur (paramétrage 1)	Fonctionnement continu
ECM8	Valeur de remplacement de la consigne par défaut	0
ECM9	Activer le remplacement	no
XEV1	Circuit 1 - Adresse de l'appareil	0
XEV3	TDG (intervalle de temps de régulation - Circuit 1)	10
VFD1	Adresse du VFD	99
VFD2	Fixe la vitesse minimale	0.0
VFD3	Fixe la vitesse maximale	0.0
VFD4	Rampe d'accélération	5.0
VFD5	Rampe de décélération	10.0
VFD6	Intensité maximale de fonctionnement du moteur (FLA)	0.0
VFD7	Vitesse nominale du moteur (rpm)	0.0
VFD8	Tension du moteur	208

Paramètre	Description	Réglage d'usine
VFD9	Configuration de l'inverter	0
VFD10	Choisir logique démarrage / arrêt	0
VFD11	Destination de l'entrée numérique 3	0.0
VFD12	Destination de l'entrée numérique 4	0.0
VFD13	Destination de l'entrée numérique 5	0.0
VFD14	Destination de l'entrée numérique 6	0.0
VFD15	Programme de bord de l'utilisateur	Arrête le programme de l'utilisateur
VFD16	Facteur de puissance du moteur	0.50
VFD17	Mode de régulation de l'inverter	0
VFD18	Fixe accélération / décélération en S/60 Hz	0
VFD19	Niveau de compensation de glissement	0.0
VFD20	Mode perte d'alimentation	0
VFD21	Sélecteur de durée	0
VFD22	Mode arrêt	« Coast to Stop »
VFD24	Sélection du mode rampe	0
VFD25	Accès aux paramètres	0
VFD26	Réinitialiser le Wattmètre (reset)	Aucune action
VFD27	Référence vitesse	0.00
VFD28	Activation du logiciel de l'inverter	Inverter désactivé
VFD29	Marche avant de l'inverter	Aucune action
VFD30	Forcer un déclenchement externe	Simule un déclenchement
VFD31	Réinitialisation de l'inverter	Aucune action
VFD32	Réinitialisation de l'inverter	Aucune action
VFD33	Activation du contournement	No
INV1	Adresse de l'inverter	-1
INV2	Fixe la vitesse minimale	20.00
INV3	Fixe la vitesse maximale	60.00
INV4	Taux d'accélération	5.0
INV5	Taux de décélération	10.0
INV6	Intensité nominale du moteur (FLA)	1.88
INV7	Vitesse nominale du moteur (tr/min)	1395.0
INV8	Tension du moteur	400
INV9	Configuration de l'inverter	0
INV10	Choisir la logique démarrage / arrêt	0
INV11	Destination de l'entrée numérique 3	6.030
INV12	Destination de l'entrée numérique 4	6.032
INV13	Destination de l'entrée numérique 5	1.041
INV16	Facteur de puissance du compresseur	0.80
INV17	Mode de régulation de l'inverter	2
INV18	Etablit les accélération / décélération en S/60Hz	0
INV19	Niveau de compensation du glissement	100.0
INV20	Mode perte d'alimentation	0
INV21	Sélecteur d'heure	1
INV22	Mode d'arrêt	Rampe
INV24	Sélection du mode rampe	1
INV25	Accès aux paramètres	1
INV26	Réinitialiser le Wattmètre (reset)	Aucune action
INV27	Référence vitesse	30.00
INV28	Activation du logiciel de l'inverter	Inverter désactivé
INV29	Marche avant de l'inverter	Marche avant
INV30	Forcer un déclenchement externe	Simule un déclenchement
INV31	Réinitialisation de l'inverter	Aucune action
INV32	Réinitialisation de l'inverter	Aucune action
INV33	Activation du contournement	No
GLD1	Seuil de pré-alarme pour le détecteur de fuite de gaz 1	800
GLD2	Seuil d'alarme pour le détecteur de fuite de gaz 1	1000

Paramètre	Description	Réglage d'usine
GLD3	Différentiel pour la pré-alarme de fuite de gaz et rétablissement d'alarme – Détecteur 1	800
GLD4	Activation du relais en cas de pré-alarme de fuite de gaz - Détecteur 1	Sortie auxiliaire 8
GLD5	Activation du relais en cas d'alarme de fuite de gaz - Détecteur 1	nu
GLD6	Seuil de pré-alarme pour le détecteur de fuite de gaz 2	0
GLD7	Seuil d'alarme pour le détecteur de fuite de gaz 2	0
GLD8	Différentiel pour la pré-alarme de fuite de gaz et rétablissement d'alarme - Détecteur 2	1
GLD9	Activation du relais en cas de pré-alarme de fuite de gaz - Détecteur 2	Non utilisé
GLD10	Activation du relais en cas d'alarme de fuite de gaz - Détecteur 2	Non utilisé
GLD11	Seuil de pré-alarme pour le détecteur de fuite de gaz 3	0
GLD12	Seuil d'alarme pour le détecteur de fuite de gaz 3	0
GLD13	Différentiel pour la pré-alarme de fuite de gaz et rétablissement d'alarme - Détecteur 3	1
GLD14	Activation du relais en cas de pré-alarme de fuite de gaz - Détecteur 3	Non utilisé
GLD15	Activation du relais en cas d'alarme de fuite de gaz - Détecteur 3	Non utilisé
GLD16	Seuil de pré-alarme pour le détecteur de fuite de gaz 4	1000
GLD17	Seuil d'alarme pour le détecteur de fuite de gaz 4	2000
GLD18	Différentiel pour la pré-alarme de fuite de gaz et rétablissement d'alarme - Détecteur 4	1000
GLD19	Activation du relais en cas de pré-alarme de fuite de gaz - Détecteur 4	Sortie auxiliaire 1
GLD20	Activation du relais en cas d'alarme de fuite de gaz - Détecteur 4	Sortie auxiliaire 1
EPM1	Adresse de l'appareil - Wattmètre 1	0
EPM2	Unité d'affichage - Wattmètre 1	IEC
EPM3	Commande - Wattmètre 1	Aucune action
EPM4	Type d'installation - Wattmètre 1	A+N
EPM5	Rapport primaire CT - Wattmètre 1	1
EPM6	Rapport secondaire CT - Wattmètre 1	1V
EPM7	Rapport PT - Wattmètre 1	0.01
EPM8	Tension d'installation - Wattmètre 1	82
EPM9	Compteur de mise sous tension - Wattmètre 1	0
EPM10	Adresse de l'appareil - Wattmètre 2	0
EPM11	Unité d'affichage - Wattmètre 2	IEC
EPM12	Commande - Wattmètre 2	Aucune action
EPM13	Type d'installation - Wattmètre 2	A+N
EPM14	Rapport primaire CT - Wattmètre 2	1
EPM15	Rapport secondaire CT - Wattmètre 2	1V
EPM16	Rapport PT - Wattmètre 2	0.01
EPM17	Tension d'installation - Wattmètre 2	82
EPM18	Compteur de mise sous tension - Wattmètre 2	0
HTRC1	Point de départ pour la régulation de récupération de chaleur	2.000
HTRC2	Point final pour la régulation de récupération de chaleur	8.000
HTRC3	Consigne de pression à utiliser quand l'entrée récupération de chaleur est à la valeur HTRC1	50.00
HTRC4	Consigne de pression à utiliser quand l'entrée récupération de chaleur est à la valeur HTRC2	80.00
HTRC5	Ecart de pression entre la récupération de chaleur et la régulation normale	4.00
HTRC6	Durée pour l'écart de pression HTRC5 (entre récupération de chaleur et régulation normale)	1
HTRC7	Température de refoulement basse pour stopper la récupération de chaleur	50.0

Paramètre	Description	Réglage d'usine
HTRC8	Différentiel pour redémarrer la récupération de chaleur après un arrêt dû à une température de refoulement basse	10.0
HTRC9	Délai d'arrêt de la récupération de chaleur avec une température de refoulement inférieure à HTRC7	1
HTRC10	Basse température du CO <sub>2</sub> après l'échangeur pour arrêter la récupération de chaleur	20.0
HTRC11	Différentiel pour redémarrer la récupération de chaleur après un arrêt dû à une température basse après l'échangeur	2.0
HTRC12	Délai d'arrêt de la récupération de chaleur avec une température après l'échangeur inférieure à HTRC10	1
HTRC13	Durée de redémarrage de la récupération de chaleur après un arrêt dû à un arrêt des compresseurs, une température de refoulement faible, une température basse après l'échangeur	5
GC1	Consigne pour commuter entre les modes subcritique et transcritique	27.0
GC2	Hystérésis pour commuter entre les modes subcritique et transcritique	1.0
GC3	Valeur de consigne minimale en mode transcritique	72.00
GC4	Bande proportionnelle transcritique	4.00
GC5	Décalage de bande transcritique	0.00
GC6	Durée de balayage globale	60
GC7	Différentiel	0
GC8	Bande d'échelonnement PID	10.00
GC9	Valeur minimale PID	1
GC10	Valeur maximale PID	8
GC11	% ouverture maximale de la HPV	70
GC12	% ouverture minimale de la HPV	15
GC13	Pression maximale admissible au gaz cooler	100.00
GC14	Seuil de sécurité HP	93.00
GC15	Délai de sécurité HP avant régulation standard	20
GC16	Température de fin de décalage	32.0
GC17	Valeur de décalage	6.00
GC18	% ouverture de la HPV en mode subcritique	100
GC19	Valeur de pression proche de la coupure HP	110.00
GC20	Consigne de pression à la bouteille réservoir	40.00
GC21	Bande proportionnelle de la BGV	7.00
GC22	Décalage de la bande de la BGV	0.00
GC23	Durée de balayage globale la BGV	120
GC24	Durée de balayage dérivée de la BGV	0
GC25	Temps de dérivée de la BGV	0
GC26	% ouverture maximale de la vanne BGV	60
GC27	% ouverture minimale de la vanne BGV	0
GC28	Consigne haute pression	84.00
GC29	Consigne de pré-alarme haute pression	82.00
GC30	Hystérésis haute pression	3.00
GC31	Consigne basse pression	33.00
GC32	Hystérésis basse pression	2.00
GC33	Taux auquel la HPV fermera en mode sécurisé	1
GC34	% ouverture HPV en subcritique avec une panne de sonde	40
GC35	% ouverture HPV en transcritique avec une panne de sonde	25
GC36	% ouverture de la HPV pendant le mode sécurisé basse pression	90
GC37	% ouverture de la BPV pendant le mode sécurisé haute pression	50
GC38	Type de vanne pour les vannes 1 et 2	Bipolaire
GC39	Nombre de pas maximal pour vanne 1	48
GC40	Nombre de pas minimal pour vanne 1	50
GC41	Pas supplémentaires pour vanne 1 fermée	30
GC42	Taux de pas pour vanne 1	50
GC43	Courant de crête vanne 1	45
GC44	Courant de maintien vanne 1	10



Paramètre	Description	Réglage d'usine
GC45	Nombre de pas maximal pour vanne 2	48
GC46	Nombre de pas minimal pour vanne 2	50
GC47	Pas supplémentaires pour vanne 2 fermée	30
GC48	Taux de pas pour vanne 2	50
GC49	Courant de crête vanne 2	45
GC50	Courant de maintien vanne 2	10
GC51	Vanne 1 sur le XEV20D	HPV
GC52	Vanne 2 sur le XEV20D	BGV
GC53	Heure de début du mode de calibrage de la vanne HPV	3
GC54	Jours d'intervalle lors du calibrage de la vanne HPV	2
GC55	Heure de début du mode de calibrage de la BGV	3
GC56	Jours d'intervalle lors du calibrage de la vanne BGV	2
GC57	Calibrage heure démarrage vanne HPV (0h00 à 23h59)	0
GC58	Calibrage ouverture minimale vanne HPV en %	0
GC59	Calibrage direct vanne HPV	Fermé
GC60	Calibrage heure démarrage vanne BGV (0h00 à 23h59)	0
GC61	Calibrage ouverture minimale vanne BGV en %	0
GC62	Calibrage direct vanne BGV	Fermé
GC65	Consigne vanne HPV en mode subcritique avec GC18 = -1	0.02
GC66	Bande proportionnelle de la vanne HPV en mode subcritique	5.50
GC67	Décalage de la bande de la vanne HPV en mode subcritique	4.00
GC68	Durée de balayage de la vanne HPV en mode subcritique	120
GC69	Temps de dérivée de la vanne HPV en mode subcritique	500
GC70	Pourcentage max de variation de la vanne HPV toute les secondes en mode subcritique	3
GC71	Pourcentage max de variation de la vanne BGV toute les secondes	1
GC72	'a' dans la formule : % HPV en mode transcritique quand le compresseur démarre: $a*x + b$	0.1
GC73	'b' dans la formule : % HPV en mode transcritique quand le compresseur démarre : $a*x + b$	40.0
GC74	Mode by-pass gaz actif	yES
GC75	Consigne de démarrage / arrêt du by-pass gaz	32.0
GC76	Hystérésis de la consigne de déclenchement du by-pass gaz	1.0
GC77	Période transitoire pour atteindre une pression optimale à la bouteille réservoir	15
GC78	Pression de by-pass gaz / réservoir avec compresseur arrêté	75.00
GC79	Niveau minimal du PID de la vanne HPV	1
GC80	Niveau maximal du PID de la vanne HPV	6
GC81	Ouverture de la vanne HPV	35
GC82	Période de démarrage du by-pass gaz	5
GC83	Valeur du sous-refroidissement en mode subcritique	3
DLT1	Température de refoulement maximale admissible	145.0
DLT2	Bande de température de refoulement	5.0
DLT3	Période d'évaluation de la protection de température au refoulement	20
DLT4	Réduction de la vitesse du compresseur	3
DLT5	Intervalle pour la réduction de la vitesse du compresseur	10
DLT6	Taux de compression en conditions basse pression	1.0
DLT7	Durée avec taux de compression inférieur à DLT6 avant l'envoi d'une alarme	1
DLT8	Différentiel de taux de compression	0.1
DLT9	Sonde gérant la température à l'intérieur de l'armoire électrique	AIC9
DLT10	Seuil haute température de l'armoire électrique pour augmenter la vitesse de la ventilation	45.0
DLT11	Différentiel pour rétablissement limite haute température	3.0
DLT12	Valeur à ajouter au point de consigne de la ventilation si le seuil de température à l'intérieur de l'armoire électrique est dépassé	-50.0
DLT13	Autoriser la fonction démarrage ambiance basse	no

Paramètre	Description	Réglage d'usine
<b>DLT14</b>	Sonde d'ambiance pour fonction démarrage ambiance basse	AIC9
<b>DLT15</b>	Fréquence du compresseur en démarrage ambiance basse	30
<b>DLT16</b>	Durée de démarrage ambiance basse en minutes	1
<b>DLT17</b>	Ouverture de la vanne HPV en démarrage ambiance basse	50
<b>DLT18</b>	Point de consigne du compresseur en cas d'ambiance basse	-17.0
<b>DLT19</b>	Décalage pression / température pour démarrage ambiance basse	0.1
<b>DLT20</b>	Permettre un démarrage avec pumpdown en cas d'ambiance basse	no
<b>DLT21</b>	Entrée utilisée pour gérer la température de refoulement	AI
<b>DLT22</b>	% de ventilation si compresseur à l'arrêt	0
<b>DLT23</b>	Consigne pression ambiante basse pour la bouteille réservoir	40.00
<b>DLT24</b>	Différentiel pression ambiante basse pour la bouteille réservoir	2.00
<b>SPF1</b>	Consigne du compresseur pendant le pumpdown	-20.0
<b>SPF2</b>	Fréquence du compresseur pendant le pumpdown	44
<b>SPF3</b>	Durée maximale du pumpdown	1
<b>SPF4</b>	Pumpdown automatique	no
<b>Device type</b>	Type de l'appareil (0: 10 DIN, 1: 4 DIN)	0
<b>Probe type</b>	Type de sonde pour récupération de chaleur au gas cooler HTRC	0
<b>AOX_4_Comp</b>	AOX_4_ compresseur utilisé pour RC62/DLT15	0
<b>AOX_13_Comp</b>	AOX_13_ compresseur utilisé pour RC64/DLT15	55
<b>CO2 System</b>	Installation au CO <sub>2</sub> avec HPV configurée	1

## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

1. Cette publication sert à des fins d'information et son contenu ne saurait être interprété comme garantie expresse ou implicite en relation avec les produits ou services décrits, leur utilisation ou leur applicabilité.
2. Emerson Climate Technologies GmbH et/ou, selon le cas, ses entreprises affiliées (collectivement « Emerson ») se réservent le droit de modifier à tout moment et sans préavis le design ou les spécifications de ces produits.
3. Emerson décline toute responsabilité quant à la sélection, l'utilisation ou la maintenance de ses produits. La responsabilité de la sélection, de l'utilisation et de la maintenance correctes des produits fabriqués par Emerson incombe au seul acheteur ou utilisateur final.
4. Emerson décline toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs typographiques.