

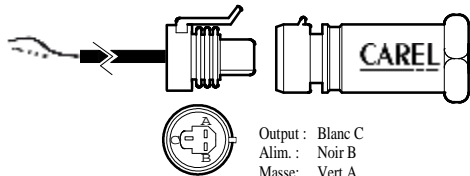
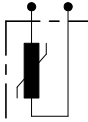
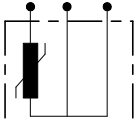




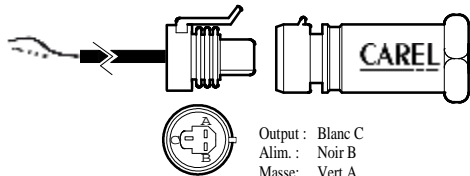
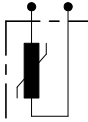
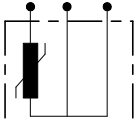




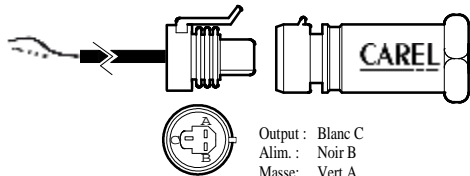
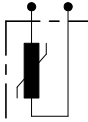
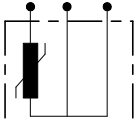






<div>SOMMAIRE</div> <div><div><div><div>PUISSANCE EQUIPEMENT 1</div><div>PUISSANCE EQUIPEMENT 2</div><div>BORNIER - XB0</div><div>BORNIER - XB1</div></div><div><div>F_001</div><div>F_003</div><div>F_005</div><div>F_006</div></div><div><div>à</div><div>à</div><div>à</div><div>à</div></div><div><div>F_002</div><div>F_004</div><div>F_005</div><div>F_006</div></div></div></div>		<div>FOLIOS</div> <div><div>Z</div><div>Y</div><div>X</div><div>W</div><div>V</div><div>U</div><div>T</div><div>S</div><div>R</div><div>Q</div><div>P</div><div>O</div><div>N</div><div>M</div><div>L</div><div>K</div><div>J</div><div>I</div><div>H</div><div>G</div><div>F</div><div>E</div><div>D</div><div>C</div><div>B</div><div>A</div></div>	
<div>CODE COULEUR FILERIE</div>			
<div><div>PUISSANCE : PHASE⇒ NOIR</div><div>: NEUTRE⇒ BLEU CLAIR</div></div>	<div>TELECOMMANDE BIPHASE 400V : ROUGE</div>		
<div><div>TELECOMMANDE 230V : PHASE ⇒ ROUGE</div><div>: NEUTRE⇒ BLEU CLAIR</div><div>BAGUE REPERE DE PHASE</div></div>	<div>TELECOMMANDE U < 48V CA : PHASE⇒ BLANC</div> <div>: COMMUN 0V⇒ BLEU FONCE</div>		
<div><div>TELECOMMANDE 230V SOUS TRANSFO. : PHASE ⇒ ROUGE</div><div>: COMMUN⇒ BLEU NUIT</div><div>BAGUE REPERE DE PHASE</div></div>	<div>TELECOMMANDE U < 48V CC : +48V OU +24V ⇒ VIOLET</div> <div>: COMMUN 0V ⇒ MARRON</div> <div>SIGNALISATION : +12V ⇒ VIOLET</div>		
<div>SONDE OU SIGNAL. ANALOGIQUE : GRIS</div>	<div>CONTACT SEC LIBRE DE POTENTIEL : ORANGE</div>		
<div><div><div><div>Johnson Controls</div><div></div></div></div></div>		<div><div><div><div></div><div>NOMBRE TOTAL DE PAGES: 11</div></div></div></div>	<div>DESIGNATION</div> <div>IN2P3</div> <div>COFFRET CONDENSEUR - GF1 OU GF2</div>
<div>A.E.F.D.</div>	<div>JOHNSON CONTROLS INDUSTRIES 69</div> <div>26/01/2017</div>	<div>IN2P3</div> <div>COFFRET CONDENSEUR - GF1 OU GF2</div>	<div>2181049140</div> <div>DOSSIER : 46762</div>
		<div><div><div>1 / 11</div><div>EDITION</div><div>C</div></div></div>	

A	<p>BASSE PRESSION</p> <p>KP1/KP2 PRESSOSTAT BP SECURITE 1-4 Fermé si pression correcte</p> <p>KP1/KP2 PRESSOSTAT BP REGULATION 1-4 Fermé si montée de pression</p> <p>KP1/KP2 PRESSOSTAT BP REGULATION SECOURS 1-4 Fermé si montée de pression</p>	<p>PROTECTION MOTEUR</p> <p> PROTECTION THERMIQUE INT69 11-12 Default protection 11-14 Fonctionnement correct L-N Alimentation</p> <p> PROTECTION THERMIQUE INT69V 11-12 Default protection 11-14 Fonctionnement correct L-N Alimentation</p> <p> PROTECTION THERMIQUE INT389R 11-12 Default protection 11-14 Fonctionnement correct 11-24 Arrêt L-N Alimentation</p> <p> PROTECTION THERMIQUE INT69SCY M1-M2 Fonctionnement correct T1-T2 Alimentation L1-L2-L3 Phases moteur</p>	<p>CAPTEUR PRESSION DANFOSS</p> <p> 4-20 mA AKS 33, AKS 3000, AKS 3050 Signal de sortie 4-20 mA, AKS 33 Signal de sortie nominal 4 à 20 mA Tension d'alimentation 10 à 30 V c.c. Dépendance de la tension < 0.05% PE/10 V</p> <p> 1-5V, 1-6V, 0-10V AKS 32, AKS 3000, AKS 3050, AKS 4050 Signal de sortie 1-10 V c.c., AKS 32 Signal de sortie nominal 0 à 10 V c.c. Tension d'alimentation 15 à 30 V c.c. Puissance absorbée < 8 mA Dépendance de la tension < 0.05% PE/10 V Impédance de sortie < 25 Ohm</p> <p> 10 - 90% AKS 32R, AKS 2050 Signal de sortie 1-5 V c.c., AKS 32R Signal de sortie nominal 10 à 90% de Valim Tension d'alimentation 4.75 à 8 V c.c. Puissance absorbée < 5 mA pour 5 V c.c. Influence de la tension < 0.05% PE/10 V Impédance de sortie < 25 Ohm</p>
B	<p>HAUTE PRESSION</p> <p>KP7W PRESSOSTAT HP SECURITE 1-2 Fermé si pression correcte</p> <p>KP5 PRESSOSTAT HP REGULATION 1-4 Fermé si montée de pression</p> <p>KP5 PRESSOSTAT HP REGULATION SECOURS 1-4 Fermé si montée de pression</p>	<p>COUPLAGE MOTEUR</p> <p> MOTEUR TRIPHASE COUPLAGE ETOILE</p> <p> MOTEUR TRIPHASE COUPLAGE TRIANGLE</p> <p> MOTEUR TRIPHASE COUPLAGE PART-WINDING</p>	<p>CAPTEUR PRESSION ELIWELL</p> <p> 4-20 mA PA007 Range : -0.5 ... 7 bar Output : 4 ... 20 mA Marron : +V (8 ... 28V) Blanc : Out/Ground</p> <p> 4-20 mA PA030 Range : 0 ... 30 bar Output : 4 ... 20 mA Marron : +V (8 ... 28V) Blanc : Out/Ground</p>
C	<p>Haute/Basse Pression</p> <p>KP17W PRESSOSTAT HP/BP A-C Passant si pression correcte A-B Défaut basse pression A-D Défaut haute pression</p> <p>KP15 PRESSOSTAT HP/BP A-C Passant si pression correcte A-B Défaut basse pression</p>	<p>COUPLAGE RESISTANCES</p> <p> RESISTANCE TRIPHASE COUPLAGE ETOILE</p> <p> RESISTANCE TRIPHASE COUPLAGE TRIANGLE AVEC POINT NEUTRE</p> <p> RESISTANCE TRIPHASE COUPLAGE TRIANGLE</p>	<p>CAPTEUR PRESSION DIXELL</p> <p> 4-20 mA PP07 Range : -0.5 ... 7 bar Output : 4 ... 20 mA Marron : +V (8 ... 28V) Blanc : Out/Ground</p> <p> 4-20 mA PP30 Range : 0 ... 30 bar Output : 4 ... 20 mA Marron : +V (8 ... 28V) Blanc : Out/Ground</p>
D	<p>PRESSOSTAT D'HUILE</p> <p> PRESSOSTAT D'HUILE MP54/55 L-M Passant si pression correcte T2-230 Alimentation chaufferette</p> <p> PRESSOSTAT D'HUILE OPS-1 Rouge-Orange Passant si pression correcte Bleu-Noir Alimentation</p> <p> PRESSOSTAT D'HUILE DELTA-P Rouge-Orange Passant si pression correcte Noir-Marron Alimentation</p> <p> PRESSOSTAT D'HUILE INT276 LC+ Jaune-Orange Passant si pression correcte Bleu-Marron Alimentation</p> <p> PRESSOSTAT D'HUILE OLC-K1 Jaune(gris)-Orange Passant si pression correcte Jaune(gris)-Rouge Défaut Marron Réarmement Bleu-Noir(violet) Alimentation</p>		
E	<p>TRAXOIL</p> <p> TRAXOIL ALCO OM3/4 A = bleu (ouvert pour position Alarme) B = noir (commun) C = brun (fermé pour position Alarme) 24VDC Alimentation</p>		<p>LEGENDE</p>

	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41													
A	<table><tr><td>CAPTEUR CAREL</td><td><p>Output : Blanc C Alim. : Noir B Masse: Vert A</p></td></tr><tr><td>SONDES DE TEMPERATURE</td><td><div><p>SONDE 2 Fils</p></div><div><p>SONDE 3 Fils</p></div></td></tr><tr><td>ALARME NIVEAU</td><td><div><p>SURVEILLANCE DE NIVEAU INT275/276 Noir(N)-Marron(Ph) Alimentation Jaune-Orange Contact</p></div><div><p>SURVEILLANCE DE NIVEAU KUBLER</p></div></td></tr></table>																						CAPTEUR CAREL	 <p>Output : Blanc C Alim. : Noir B Masse: Vert A</p>	SONDES DE TEMPERATURE	<div><p>SONDE 2 Fils</p></div> <div><p>SONDE 3 Fils</p></div>	ALARME NIVEAU	<div><p>SURVEILLANCE DE NIVEAU INT275/276 Noir(N)-Marron(Ph) Alimentation Jaune-Orange Contact</p></div> <div><p>SURVEILLANCE DE NIVEAU KUBLER</p></div>	A					
CAPTEUR CAREL	 <p>Output : Blanc C Alim. : Noir B Masse: Vert A</p>																																	
SONDES DE TEMPERATURE	<div><p>SONDE 2 Fils</p></div> <div><p>SONDE 3 Fils</p></div>																																	
ALARME NIVEAU	<div><p>SURVEILLANCE DE NIVEAU INT275/276 Noir(N)-Marron(Ph) Alimentation Jaune-Orange Contact</p></div> <div><p>SURVEILLANCE DE NIVEAU KUBLER</p></div>																																	
B																							B											
C																							C											
D																							D											
E																							E											
A.E.F.D.							JOHNSON CONTROLS INDUSTRIES 69 26/01/2017							IN2P3 COFFRET CONDENSEUR - GF1 OU GF2							LEGENDE							<table><tr><td colspan="2">D_101</td></tr><tr><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td colspan="2">EDITION C</td></tr></table>	D_101		3	11	EDITION C	
D_101																																		
3	11																																	
EDITION C																																		

	01		03		05		07		09		11		13		15		17		19		21		23		25		27		29		31		33		35		37		39		41					
A	0	REPERE UTILISES										REPERE UTILISES										REPERE	FOLIO	LIGNE	TYPE	OBSERVATIONS																				
		X FILERIE					B BORNE					X FILERIE					B BORNE																													
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7							8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
		0 0		X	X	X	X						5 0																																	
		0 1											5 1																																	
		0 2											5 2																																	
		0 3											5 3																																	
		0 4											5 4																																	
		0 5											5 5																																	
		0 6											5 6																																	
		0 7											5 7																																	
		0 8											5 8																																	
		0 9											5 9																																	
		1 0											6 0																																	
		1 1											6 1																																	
		1 2											6 2																																	
		1 3											6 3																																	
		1 4											6 4																																	
		1 5											6 5																																	
		1 6											6 6																																	
1 7											6 7																																			
1 8											6 8																																			
1 9											6 9																																			
B	2 0										7 0																																			
	2 1										7 1																																			
	2 2										7 2																																			
	2 3										7 3																																			
	2 4										7 4																																			
	2 5										7 5																																			
	2 6										7 6																																			
	2 7										7 7																																			
	2 8										7 8																																			
	2 9										7 9																																			
C	3 0										8 0																																			
	3 1										8 1																																			
	3 2										8 2																																			
	3 3										8 3																																			
	3 4										8 4																																			
	3 5										8 5																																			
	3 6										8 6																																			
	3 7										8 7																																			
	3 8										8 8																																			
	3 9										8 9																																			
D	4 0										9 0																																			
	4 1										9 1																																			
	4 2										9 2																																			
	4 3										9 3																																			
	4 4										9 4																																			
	4 5										9 5																																			
	4 6										9 6																																			
	4 7										9 7																																			
	4 8										9 8																																			
	4 9										9 9																																			
E																																														
A.E.F.D.										JOHNSON CONTROLS INDUSTRIES 69 26/01/2017										IN2P3 COFFRET CONDENSEUR - GF1 OU GF2										REPERES UTILISES										E_001 4 / 11 EDITION C						

	01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
A		Fils	Folio	Colonne		Fils	Folio	Colonne		Fils	Folio	Colonne		Fils	Folio	Colonne		Fils	Folio	Colonne	
		✕ C1	F_002	38		□ V18	F_004	23													
		✕ C2	F_002	38		□ V19	F_004	28													
		✕ C3	F_004	38		□ V20	F_004	33													
		✕ C4	F_004	38		✕ W	F_001	7													
		□ L1	F_001	2		▷ ✕ W	F_002	2													
		□ L2	F_001	2		▷ ✕ W	F_003	7													
		□ L3	F_001	2		▷ ✕ W	F_004	2													
		□ L11	F_003	2		□ W1	F_001	8													
		□ L12	F_003	2		□ W3	F_001	26													
		□ L13	F_003	2		□ W4	F_001	31													
		✕ U	F_001	7		□ W5	F_001	36													
		▷ ✕ U	F_002	2		□ W6	F_002	5													
		▷ ✕ U	F_003	7		□ W8	F_002	23													
		▷ ✕ U	F_004	2		□ W9	F_002	28													
	B		□ U1	F_001	8		□ W10	F_002	33												
		□ U3	F_001	26		□ W11	F_003	8													
		□ U4	F_001	31		□ W13	F_003	26													
		□ U5	F_001	36		□ W14	F_003	31													
		□ U6	F_002	5		□ W15	F_003	36													
		□ U8	F_002	23		□ W16	F_004	5													
		□ U9	F_002	28		□ W18	F_004	23													
		□ U10	F_002	33		□ W19	F_004	28													
		□ U11	F_003	8		□ W20	F_004	33													
		□ U13	F_003	26		✕ 1	F_002	39													
		□ U14	F_003	31		✕ 2	F_002	39													
		□ U15	F_003	36		✕ 3	F_004	39													
		□ U16	F_004	5		✕ 4	F_004	39													
		□ U18	F_004	23		□ 5	F_001	15													
		□ U19	F_004	28		□ 6	F_001	15													
		□ U20	F_004	33		□ 7	F_002	12													
C		✕ V	F_001	7		□ 8	F_002	12													
		▷ ✕ V	F_002	2		□ 15	F_003	15													
		▷ ✕ V	F_003	7		□ 16	F_003	15													
		▷ ✕ V	F_004	2		□ 17	F_004	12													
		□ V1	F_001	8		□ 18	F_004	12													
		□ V3	F_001	26																	
		□ V4	F_001	31																	
		□ V5	F_001	36																	
		□ V6	F_002	5																	
		□ V8	F_002	23																	
		□ V9	F_002	28																	
		□ V10	F_002	33																	
		□ V11	F_003	8																	
		□ V13	F_003	26																	
		□ V14	F_003	31																	
		□ V15	F_003	36																	
	□ V16	F_004	5																		
D																					
E																					

