

SOMMAIRE

A. ECS/DECT « DELTEX 6 » 2

 1. DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE 2

 2. LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI..... 3

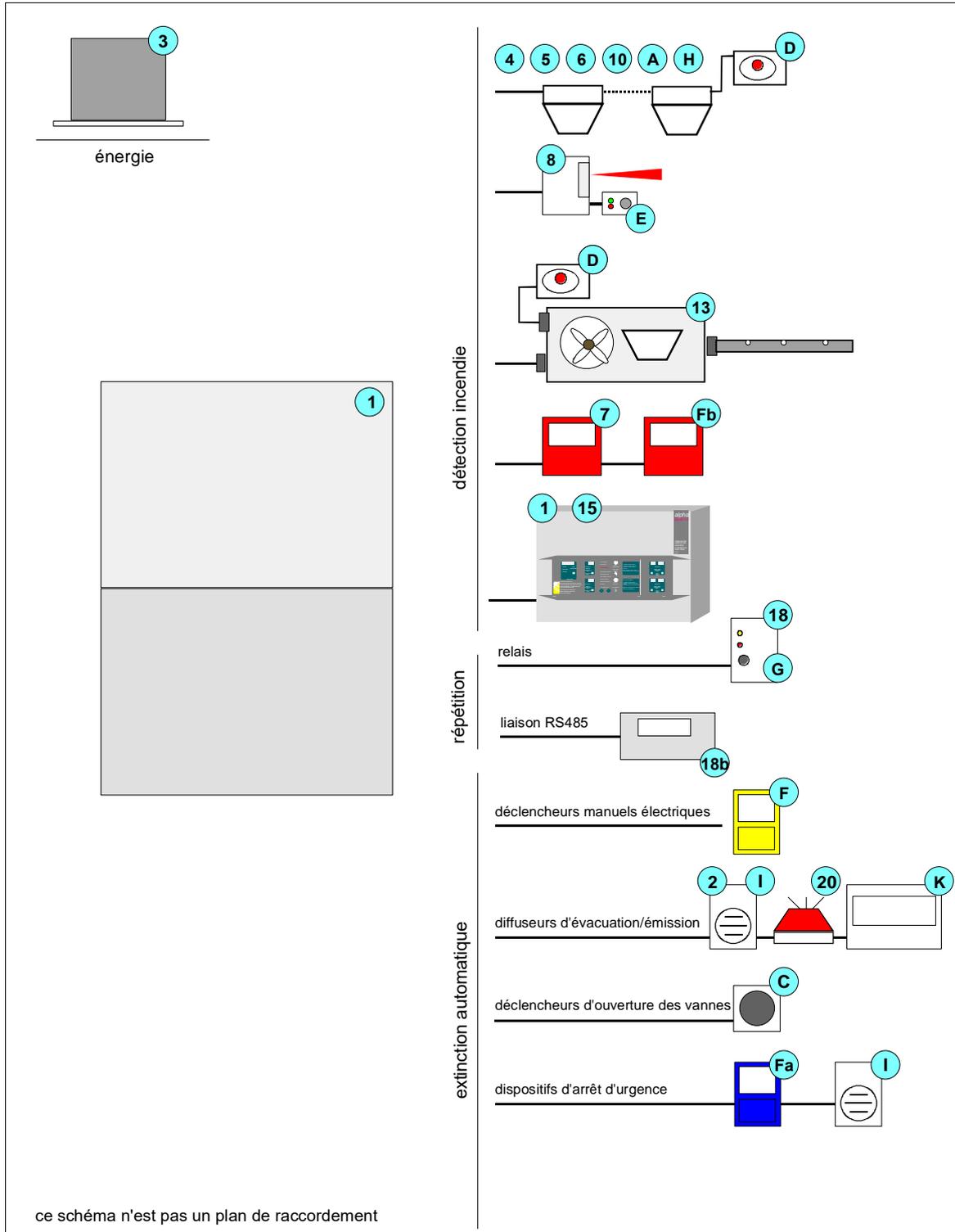
B. ANNEXE 1 : FICHES ASSOCIATIVES 6



O	06/10/2022	Ajout manomètres WIKA 30245006, 30245008, 30245009, 300000316, 300000318, 300000424, 300000427, contrôleurs de passage gaz Johnson Controls 30330000, 30330010, 30330020, Fleximecan FLM 2010002 et FLM 2010009	4, 11
N	03/04/21	Ajout déclencheurs solénoïdes, ensemble électrovanne 30130252V de partie commande référence "26114004" et solénoïde "B043390350" de marque CEODEUX FIRETEC et divers correctifs. Précision sur la quantité de contacts de défaut pesée et contacts pressostats	4, 11
M	14/02/19	Association du détecteur par aspiration DFA05-MINI40	3, 9
L	15/11/16	Association PLX ETANCHE	4, 8
K	16/02/15	Association DLFBF30, DLFBF30R, gamme ATEX, tri des accessoires répertoriés, correctifs CNPP pour la maintenance	3 à 6
J	25/02/13	Ajout du déclencheur manuel étanche DMC05FE.	3 et 5
I	02/07/12	Annulé.	4
H	28/11/11	Mise en maintenance des produits ACS24-2A et ACS24-7A.	3 et 4
G	10/10/11	Précision sur la longueur maximale du câble de communication du DELTEX RE.	7
F	06/06/11	Association des accessoires répertoriés suivants : électrovanne CEO-1002	4 et 7
E	28/05/10	Mise en maintenance des produits PL24-EV, PL24-xx et PLAVSU-PZ..	4
D	14/04/10	Mise en maintenance des produits Alpha S250, Alpha C250, Laser4 (Hart XL) et UX01. Association du tableau répéteur d'exploitation DELTEX RE (cadres SDI & IEAG).	3, 4 et 7
C	08/06/09	Association du détecteur DFA05	3 et 5
B	01/04/09	Prise en compte des commentaires de l'organisme de certification.	Toutes
A	11/09/08	Création du document	Toutes
Indice	Date	Description	Page(s)

A. ECS/DECT « DELTEX 6 »

1. DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE



2. LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI
2.1 COMPOSANTS ENTRANT DANS LA COMPOSITION DU SYSTEME NF-SSI

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1	ECS/DECT	SEFI	DELTEX 6	ECS 062-A	
Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1 ou 15	ECS ou ECS/CMSI		Héphaïs S128	ECS-045-D	
			Héphaïs C128	ECS-045-C CMSI-102-B	
			Héphaïs S1024	ECS-051-D	
			Héphaïs C1024	ECS-051-C CMSI-104-B	
2	Dispositif sonore avec ou sans DL	SESSY	AVS2000SIP	DS-012-A	
3	EAE	SEFI	HEPHEA 242	EAE-014-A	
			HEPHEA 244	EAE-014-B	
4	Détecteur thermique	FARE	TSC05	E2-082-B	
			TRC05	E2-082-A	
			TRC05FEX	E 109 A	
5	Détecteur optique de fumée	FARE	OC05F	L-050-B	
			OC05FEX	L 072 A	
			VOEX	L-07-G	
6	Détecteur de flammes	FARE	IRY2	LIR-002-D	
		DEF	VIREX	LIR-002B	
7	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05	DM 004 A	
			DMC05FE	DM 042 A	
8	Détecteur linéaire	SEFI	DLF-R	LF-003-B	
		SEFI	DLFBF30	LF 012 A	DLFBF30R Variante relais
13	Détecteur par aspiration	FARE	DFA05	MPL-048-A	
			DFA05-MINI40	En cours	Via contacts dérangement et alarme avec RA=1KΩ Réarmement produit via face avant
18	TRE (détection incendie)	SEFI	TR-SGS	TRE-008-A	
18b	TRE (SDI&IEAG)	SEFI	DELTEX RE	TRE 011 A-B	

2.2 AUTRES PRODUITS FAISANT L'OBJET D'UNE ASSOCIATIVITE
2.2.1 Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
C	Déclencheur d'ouverture des vannes : électrovanne	Johnson Controls	3023024B (fiche 017)	APSAD R3	
		INBAL	30131210 ATEX (fiche 019)	APSAD R3	
	Déclencheur d'ouverture des vannes : pyrotechnique ou électro - pyrotechnique	INBAL	157-01	APSAD R3	
		EFMT	FT 44501	APSAD R3	
	TETHYS	EU-2009-01	APSAD R3		
Déclencheur d'ouverture des vannes : électrovanne	Johnson Controls	30130252V (26114004)	APSAD R3		
Déclencheur d'ouverture des vannes : électrovanne	CEODEUX FIRETEC	B04390350	APSAD R3		
F	Déclencheur manuel électrique d'extinction	AXENDIS	10070	NF EN12094-3	
Fa	Dispositif d'arrêt d'urgence	AXENDIS	10080	NF EN12094-3	
C	Contact à pression (pressostat)	INBAL	161-03, 161-04	APSAD R3	Manomètres à contact tous constructeur
C	Manomètre à contact	LPG - KILSEN	35071580 (Fiche LPG FR 06-01-136)	APSAD R3	
C	Manomètre à contact	WIKA	30245006	EN 12094-10 & EN 837-1	Contact NF sous pression, fiche DS21800 Série PSG21.040
			30245008		Contact NF sous pression, fiche DS21820 Série PSG21.040
			30245009		Contact NF sous pression, fiche DS21830 Série PSG21.040
			300000316		Contact NF sous pression, fiche 08EXT Série PSG21.050
			300000318		
			300000424		
			300000427		
C	Contrôleur passage gaz	Johnson Controls	30330000	APSAD R3	
			30330010	APSAD R3	
			30330020	APSAD R3	
	Contrôleur passage gaz	FLEXIMECAN	FLM 2010002	APSAD R3	Fiche 010
			FLM 2010009	APSAD R3	Fiche 038

2.2.2 Liste des accessoires répertoriés selon la fiche 22 des règles NF-SSI

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
D	Indicateur d'action visuel	FARE	IND05 IA	
E	Boîtier de report pour linéaire	SEFI	DLF-BR	
F	Déclencheur manuel électrique d'extinction	AXENDIS	10030	
Fa	Dispositif d'arrêt d'urgence	AXENDIS	10045	
G	Tableau de répétition de détection incendie	SEFI SESSY	TR-SG TR-SDI	
H	Barrière intrinsèque	STAHL	9002/13-280-110-001	
I	Diffuseur sonore	SESSY	AVSU-PZ	
	Diffuseur sonore d'arrêt d'urgence	CORDIA	ROSHNI	
K	Panneau lumineux	SESSY	PLx2000 (x pour le type)	
	Panneau lumineux	SESSY	PLX ETANCHE	
	Combiné d'évacuation	SESSY	PLAVS	
C	Dispositif d'ouverture des vannes : électrovanne	GINGE-KERR	CEO-1002	
-	Boîte optionnelle de raccordement	SESSY	BREX6	

2.2.3 Liste des produits spécifiques selon la fiche 25 des règles NF-SSI

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
7	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05FEX	Système ATEX

2.2.4 Cadre de la maintenance et ou d'extensions d'installations existantes

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
3	EAE	SEFI	ACS24-2A	EAE-007-A	
			ACS24-7A	EAE-003-A	
4	Décteur thermique	FARE	TVY2	E2-052-D	
			TX01	E2-035-A	
			VTEX	E2-052-E	
5	Décteur ionique de fumée	FARE	IY2	E4-065-D	
			VION	E4-065-F	
			IX01	E4-041-A	
	Décteur optique de fumée	FARE	OY2	L-027-D	
			VOPN	L-027-F	
			OX01	L-014-A	
1 ou 15	ECS ou ECS/CMSI	SEFI	Alpha S250	ECS-015-C	
			Alpha C250	ECS-015-D CMSI-073-A	
10	Décteur multicapteur	FARE	MCY2	M-006-A	
13	Décteur multiponctuel	KIDDE	HART XL (LASER 4)	MPL-040-A	
20	Diffuseur lumineux	SESSY	DL2000	DL-002-A	
A	Décteur de flammes	FARE	UX01		
Fb	Déclencheur manuel	FARE	BMY2		
			BMLY2		
K	Panneau lumineux	SESSY	PL24-EV		
			PL24-xx (selon nature du gaz)		
	Combiné d'évacuation	SESSY	PLAVSU-PZ		
-	Contact poids/ pression	Johnson Controls	3031003C (fiche FT 105), 303152AR (fiche FT 145)	APSAD R3	
-	Contrôle passage gaz	TYCO	32027400 (fiche FT 030)	APSAD R3	

B. ANNEXE 1 : FICHES ASSOCIATIVES

fiche associative	tableau	matériels associés						
référence	DELTEX 6	OC05F	TSC05	TRC05	MCY2	IRY2	DLF-R	DLFBF30 DLFBF30 R
réf. socle		S05			S95		s.o.	
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT DI ouvert 4,7KΩ 1/4W ±5%							
nb max. de matériels en condition de :								
veille		32	15	15	10	5	1	5
alarme		2 (*)	2 (*)	2 (*)	2 (*)	2 (*)	1	1
dérangement		s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	1	1
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran de la catégorie CR1 puis C2 800m 60Ω						
dispositifs supplémentaires : type		IND05		IA, IND05		DLF-BR	IND05 (R)Ral=680Ω/1W	
constructeur		FARE		FARE		SEFI	FARE	
raccordement : schémas		Fti3		fti4		fti6	A7525RS	
notice	01.NIR.417							

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse

(*) : 2 sans indicateur d'action ou 1 avec indicateur d'action

référence	DELTEX 6	HART XL ou DFA05 (Nota 1)	UX01	IY2, VION ou IX01	OY2, VOPN, OX01	TVY2 ou TX01	DMCL05 DMC05FE	BMV2 ou BMLY2	
réf. socle		s.o.	S95 ou SR95 sur Y2 et V, ES sur X01						
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT DI ouvert 4,7KΩ 1/4W ±5%								
nb max. de matériels en condition de :									
veille		4	8	32	13	15	32	32	
alarme		2	2 (*)	2 (*)	2 (*)	2 (*)	2	2	
dérangement		1	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran raccordé de la catégorie CR1 puis C2 (nota 1) 800m 60Ω							
dispositifs supplémentaires : type		Ra	IA, IND05						
constructeur		820Ω/2W	FARE						
raccordement : schémas		fti7 ou fti14	fti4					fti3	fti4
notice	01.NIR.417								

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse

(*) : 2 sans indicateur d'action ou 1 avec indicateur d'action

Nota 1 : une EAE externe est systématiquement nécessaire pour HART-XL (LASER 4), DFA05 ou DFA05-MINI40, la liaison réalisée en câble CR1 2x1,5² minimum doit fournir une tension ≥ 18V au niveau du détecteur le plus éloigné de ladite EAE et ce en prenant en compte que la consommation maximale d'un détecteur est de 0,4A et que les batteries sont calibrées pour une autonomie de 12h10min.



fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence réf. socle	DELTEX 6	Barrière STAHL 9002/13-280-110	Barrière STAHL 9002/13-280-110			
			s.o.	s.o.		
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT DI ouvert					
nb max. de matériels en condition de :						
veille		1	1			
alarme		s.o.	s.o.			
dérangement		s.o.	s.o.			
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran 500m pour la totalité de la ligne 36Ω pour la totalité de la ligne	1 paire 8/10 sous écran 350m pour la totalité de la ligne 25Ω pour la totalité de la ligne			
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.				
raccordement : schémas		fti5				
notice	01.NIR.417					

référence réf. socle	DELTEX 6	VOEX	VIREX	VTEX	OC05FEX	TRC05FEX	DMCL05FEX
			S95EX				
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	9001/01-280-110-10 DI ouvert 4,7KΩ 1/4W ±5%						
nb max. de matériels en condition de :							
veille		5	5	10	10	10	12
alarme		1	1	1	1	1	1
dérangement		s.o.	s.o.	s.o.	1	1	1
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran 500m pour la totalité de la ligne 36Ω pour la totalité de la ligne			1 paire 8/10 sous écran 350m pour la totalité de la ligne 25Ω pour la totalité de la ligne		
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.					
raccordement : schémas		Fti5			FA955R	FA955R	FA936R
notice	01.NIR.417						

s.o. : sans objet

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	DELTEX 6	TR-SGS	TR-SG	TR-SDI	DELTEX RE
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module	DEA-MB				
type de ligne	répétition				
fin de ligne		3,9KΩ 1/4W ±5%			s.o.
nb max. de matériels en condition de :					
veille		1	1	1	10
alarme		1	1	1	10
dérangement		1	1	1	10
câble de liaison : nature		3 paires 8/10 sous écran de la catégorie C2 pour TR-SG ou TR-SDI et 3 câbles 1 paire 8/10 sous écran de la catégorie CR1 pour TR-SGS			1 paire 8/10 sous écran (com.) entre DECT et dernier TRE, et
longueur max.		800m			2* 1,5 ² (alim) en CR1 800m (com.) entre 2 matériels
R équivalente		60Ω			60Ω (com.) entre DECT et dernier TRE, pour alim. voir notice spécifique (c)
dispositifs supplémentaires : type constructeur		Ra = 910Ω par information			s.o.
raccordement : schémas		fti9			
notice	01.NIR.417				Notice spécifique

s.o. : sans objet

référence	DELTEX 6	10030 ou 10070	Pyrotechnique	Électrovanne	Electrovanne CEO1002
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module	DEA-MB ou -EXT				
type de circuit		Déclencheur manuel électrique	Déclencheur d'ouverture des vannes		
fin de ligne		4,7KΩ 1/4W ±5%			
nb max. de matériels en condition de :					
veille		32	4 (a)	2 (b)	1
alarme		1	4 (a)	2 (b)	1
dérangement		s.o.			
câble de liaison : nature		1 paire 8/10 sous écran en CR1	2x1,5 ² ou 2x2,5 ² de la catégorie CR1		
longueur max.		800m	800m	450m en 1.5mm ² 800m en 2.5mm ²	450m en 1.5mm ² 800m en 2.5mm ²
R équivalente		60Ω	(a)	(b)	
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.	option BREX6 SESSY		
raccordement : schémas		fti10		fti11	
notice	01.NIR. 417				

s.o. : sans objet

(a) : la résistance totale présentée par le câble de liaison et la résistance de la ou des cartouches (2Ω chacune – connexion série) doit être ≤ 15Ω.

(b) : la résistance totale présentée par le câble de liaison et la résistance des électrovannes (connexion parallèle) doit être comprise entre 25Ω et 150Ω.

(c) : une EAE (interne ou externe) est systématiquement nécessaire pour DELTEX RE, la liaison réalisée en câble CR1 2x1,5² minimum doit fournir une tension ≥ 22V au niveau du TRE le plus éloigné de ladite EAE et ce en prenant en compte que la consommation typique d'un TRE est de 0,08A et que les batteries sont calibrées pour une autonomie de 12h10min.

fiche associative	tableau	matériels associés			
-------------------	---------	--------------------	--	--	--

référence	DELTEX 6	série PL24 ou série PLx2000 PLX ETANCHE	AVSU-PZ ou AVS2000SIP	DL2000 ou AVS2000SIP + SDLI2000	PLAVSU-PZ ou PLAVS
réf. socle		s.o.			s.o.
réf. carte/module type de circuit	DEA-MB ou -EXT	Panneaux lumineux	Diffuseurs d'évacuation		Panneaux lumineux ou diffuseurs d'évacuation
fin de ligne	4,7KΩ 1/4W ±5%				
nb max. de matériels en condition de :					
veille		8	14	10	5
alarme		8	14	10	5
dérangement		s.o.			
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² de la catégorie CR1 tension de 5V de chute en ligne acceptable (voir 01.NTP.415) 23Ω			
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.			
raccordement : schémas notice	01.NIR.417	fti 11			

s.o. : sans objet

(a) : sur alimentation extérieure.

référence	DELTEX 6	10045 ou 10080	ROSHNI
réf. socle		s.o.	
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT 4,7KΩ 1/4W ±5%	Dispositif d'arrêt d'urgence	Diffuseur d'évacuation et d'arrêt d'urgence
nb max. de matériels en condition de :			
veille		32	10
alarme		1	10
dérangement		s.o.	
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran de la catégorie CR1 800m 60Ω	2 x (2x1,5 ²) ou 2 (2x2,5 ²) de la catégorie CR1 tension de 5V de chute en ligne acceptable 23Ω
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.	
raccordement : schémas notice	01.NIR.417	fti12	

s.o. : sans objet

fiche associative	tableau	matériels associés
-------------------	---------	--------------------

référence	DELTEX 6	Alpha	Alpha	Héphaïs	Héphaïs	Héphaïs	Héphaïs	
		S250	C250	S128	C128	S1024	C1024	
réf. carte		REP20		MB128x, R7P2 ou R12P2		R7P2, R12P2, REP20		
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT DI ouvert 4,7KΩ 1/4W ±5%							
nb max. de matériels en condition de : veille alarme débranchement		1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran de la catégorie CR1 par ZD 800m 60Ω						
dispositifs supplémentaires : type constructeur		résistance de 910Ω en série dans un contact NO par ZD (relais paramétré sur alarme feu de ZD)						
raccordement : schémas notice	01.NIR.417	fti8						

s.o. : sans objet

ence	DELTEX 6	DFA05-MINI40						
		(Nota 1)						
réf. socle		s.o.						
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT DI ouvert 4,7KΩ 1/4W ±5%							
nb max. de matériels en condition de : veille alarme débranchement		32 2 1						
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran raccordé de la catégorie CR1 puis C2 (nota 1) 800m 60Ω						
dispositifs supplémentaires : type constructeur		Ra=1KΩ/1W						
raccordement : schémas notice	01.NIR.417	FB756R DFA_NTP_540						

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse

(*) : 2 sans indicateur d'action ou 1 avec indicateur d'action

Nota 1 : une EAE externe est systématiquement nécessaire pour HART-XL (LASER 4), DFA05 ou DFA05-MINI40, la liaison réalisée en câble CR1 2x1,5² minimum doit fournir une tension ≥ 18V au niveau du détecteur le plus éloigné de ladite EAE et ce en prenant en compte que la consommation maximale d'un détecteur est de 0,4A et que les batteries sont calibrées pour une autonomie de 12h10min.

référence	DELTEX 6	Solénoïde B04390350	Electrovanne complète 30130252V (Solénoïde 26114004	Contacts NF pressostats 30330000 3033.0010 30330020 FLM 2010002 FLM 2010009	Contacts NF manomètres 30245006 30245008 30245009 300000316 300000318 300000424 300000427
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DEA-MB ou -EXT	Déclencheur d'ouverture des vannes (⊕)			
nb max. de matériels en condition de : veille		1	1	20	300 (<700Ω)
alarme		1	1	20	s.o.
dérangement		s.o.	s.o.	s.o.	300
câble de liaison : nature		2x1,5 ² ou 2x2,5 ²	2x1,5 ² ou 2x2,5 ²	1 paire 8/10 sous écran en CR1	1 paire 8/10 sous écran en CR1
longueur max.		130m en 1.5mm ² 240m en 2.5mm ²	86m en 1.5mm ² 160m en 2.5mm ²	800m	800m
R équivalente		3Ω	2Ω	60Ω	60Ω
dispositifs supplémentaires : type constructeur		Option BREX6 SESSY	Option BREX6 SESSY		
raccordement : schémas		fti11, fti13	fti11, fti13	Fti 10	Fti 10
notice	01.NIR. 417				

s.o. : sans objet

⊕ : Impédance propre du solénoïde via le calibrage de la ligne.