

**eliwell** FRANCE

310 bd Charles de Gaulle

92390 Villeneuve La Garenne

Tél. 01 41 47 71 71

Fax 01 47 99 95 95

**Nouvelle gamme des  
coffrets électriques  
pour chambre froides**

# Sommaire



1. La gamme des coffrets.
2. Avantages.
3. Sélection par références.
4. Série CFP: chambre positive monophasée (Tableau d'équivalence et schéma).
5. Série CFPT: chambre positive triphasée (Tableau d'équivalence et schéma).
6. Série CFPT/VT: chambre positive et ventilateur triphasés (Tableau d'équivalence et schéma).
7. Série CFN: chambre négative monophasée (Tableau d'équivalence et schéma).
8. Série CFNT: chambre négative triphasée (Tableau d'équivalence et schéma).
9. Série CFNT/RT: chambre négative et résistances triphasés (Tableau d'équivalence et schéma).
10. Série CFNT/RVT: chambre négative, résistances et ventilateurs triphasés (Tableau d'équivalence et schéma).

# 1. La gamme des coffrets

## Coffrets 8 modules:

- CFP 3A
- CFN 3A

## Coffrets 12 modules:

- CFP 6-10-16-20A
- CFN 6-10-16-20A



## Coffrets 18 modules:

- CFPT 4-6-10-14-23A
- CFNT 4-6-10-14-23A

## Coffrets 24 modules:

- CFPT/VT 10-14-23A
- CFNT/RT 10-14-23A



## Coffrets 36 modules:

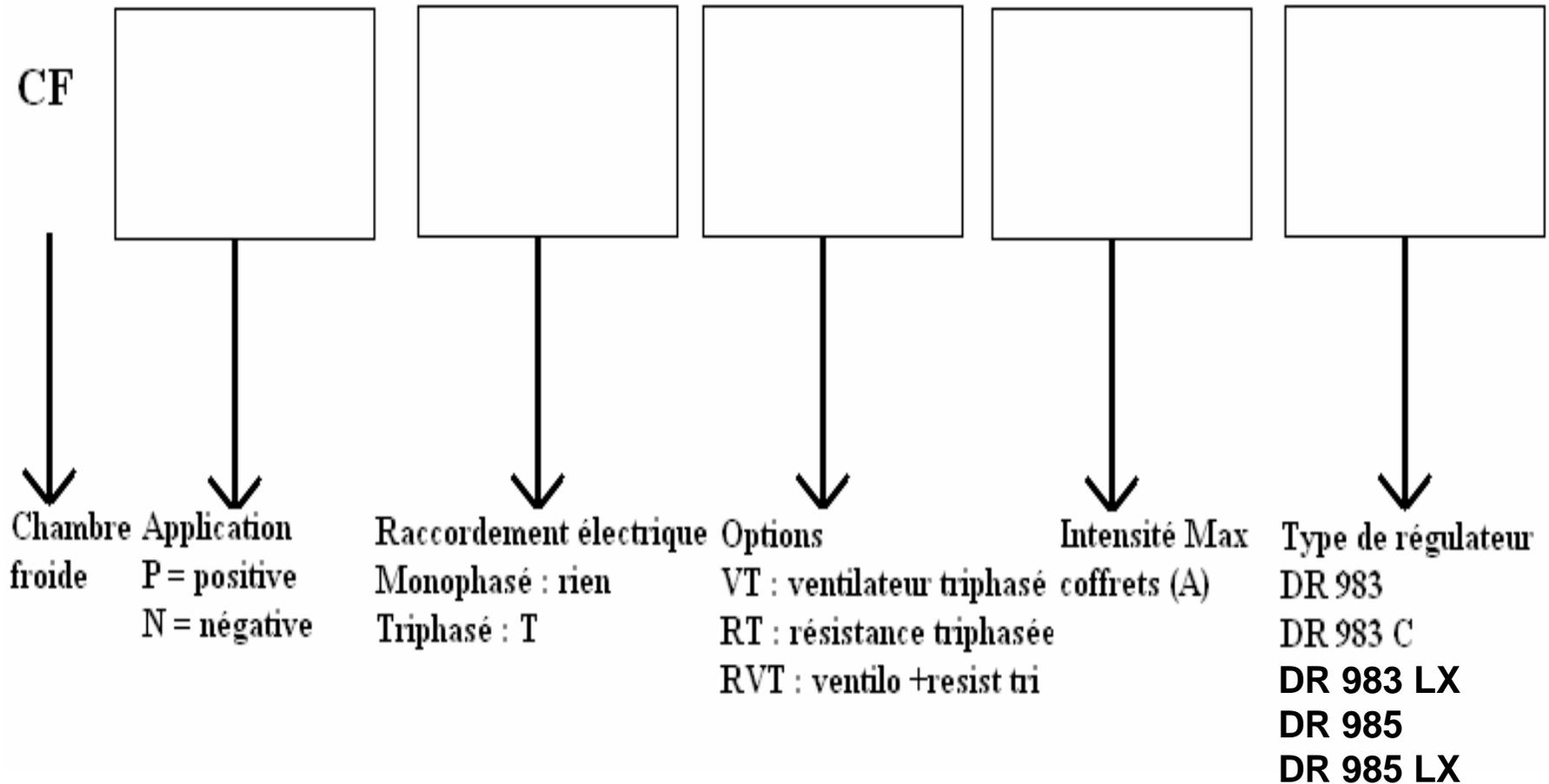
- CFNT/RVT 10-14-23A

# 2. Avantages



- Les coffrets intègrent :
  - Fonctions de réfrigération pour les CFP: gestion complète du compresseur (HP/BP), du ventilateur d'évaporateur et de l'alarme.
  - Fonctions de réfrigération pour les CFN: gestion complète du compresseur (HP/BP), du ventilateur d'évaporateur, de la résistance de dégivrage et de l'alarme.
  - Câblage avec pump-down et avec résistance de carter (séries CFPT et CFNT).
  - Fonctions électriques : puissance électrique élevée (dégivrage jusqu'à 3300W en mono. et jusqu'à 9000W en résistances tri.).
  - Simple d'utilisation.
  - Toutes les notices sont fournies avec le coffret : régulateur, schéma de câblage et schéma du bornier.
  - Fonctions des régulateurs: tous ont un buzzer interne; série 983 fournie avec 1 sonde PTC et série 985 fournie avec 2 sondes PTC.
    - DR983 PTC et DR985 PTC: dégivrage cyclique
    - DR983/C: dégivrage Horloge Temps Réel
    - DR983/LX et DR985/LX: dégivrage Horloge Temps Réel et Option Télévis
- Boîtier IP55 avec module disponibles:
  - 1 à 5 modules libres en monophasé
  - 5 à 8 modules libres en triphasé
- Toutes les fonctions en standard :
  - Alarme, pump-down, résistance de carter (coffrets CFPT et CFNT), contact de porte et deuxième entrée digitale configurable.
- Fonction avancées:
  - Protection par disjoncteur tétra polaire pour une sécurité importante pour les coffrets série CFNT/RT et CFNT/RVT.
- Composants électriques de qualité :
  - Télémécanique, Merlin Gérin, Sarel, Legrand : ces composants sont facilement disponibles dans tous les pays.
- Sonde PTC 1.5 mètres : précises, ne nécessitent pas de calibrer le régulateur.
- Câblage: soigné; fils repérés et colorés.

# 3. Sélection par références



Exemple : CFNT 10A DR 983

# 4. Série CFP: Chambres positives monophasées

**eliwell** FRANCE

➤ Disjoncteur monophasé



➤ Contacteur



➤ Bornier raccordement



➤ Bornier de terre



➤ **Nouveau**  
**Régulateur**  
**ELIWELL**



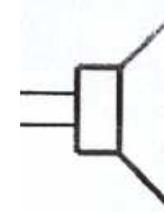
**Alimentation 230 Vac** —  
**(monophasée)** —



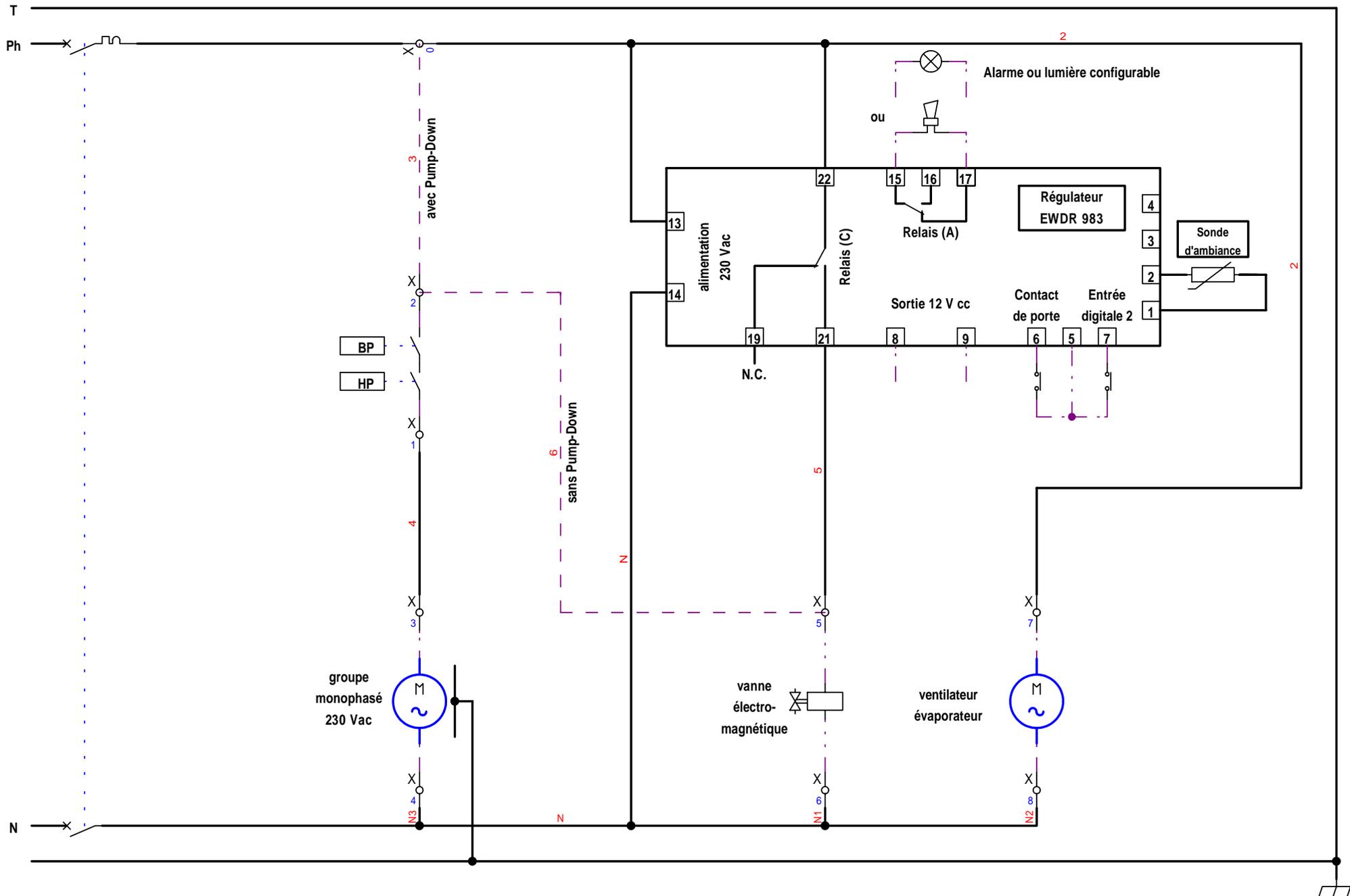
• Groupe ou électrovanne  
3,6,10,16,20A max



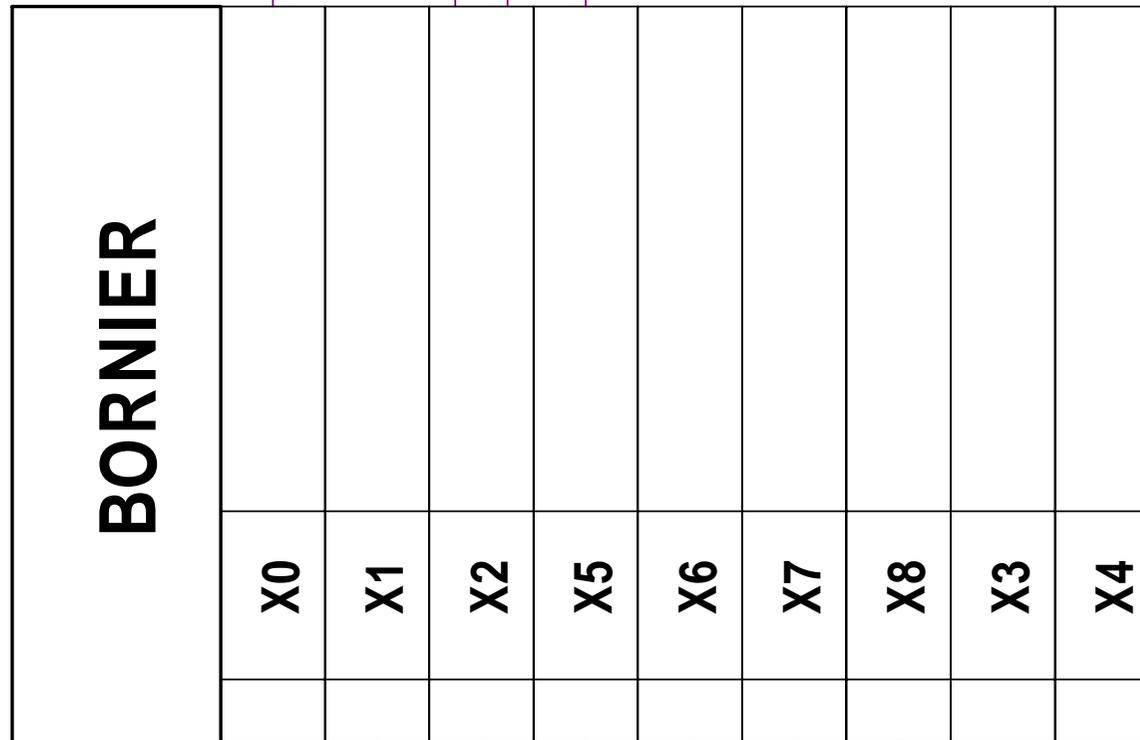
• Ventilateur  
3A max



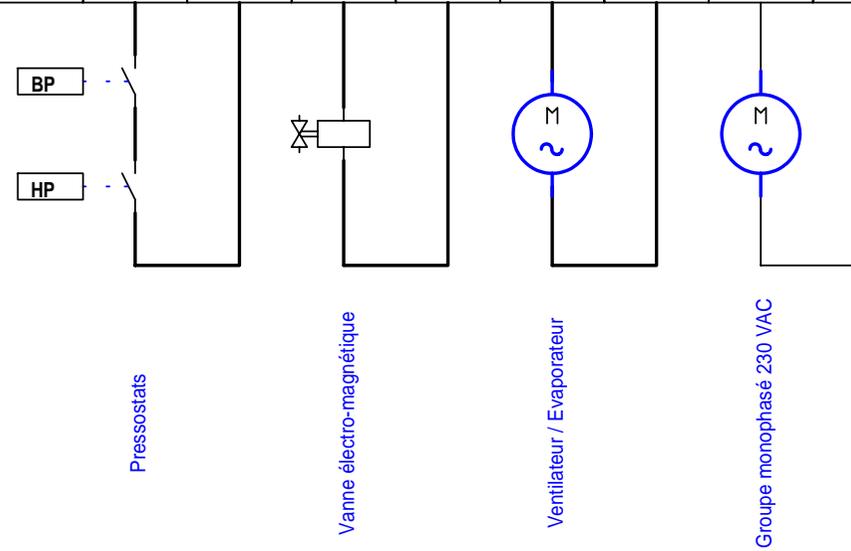
• Buzzer incorporé  
et relais d'alarme



Schunt avec pump-down      Schunt sans pump-down



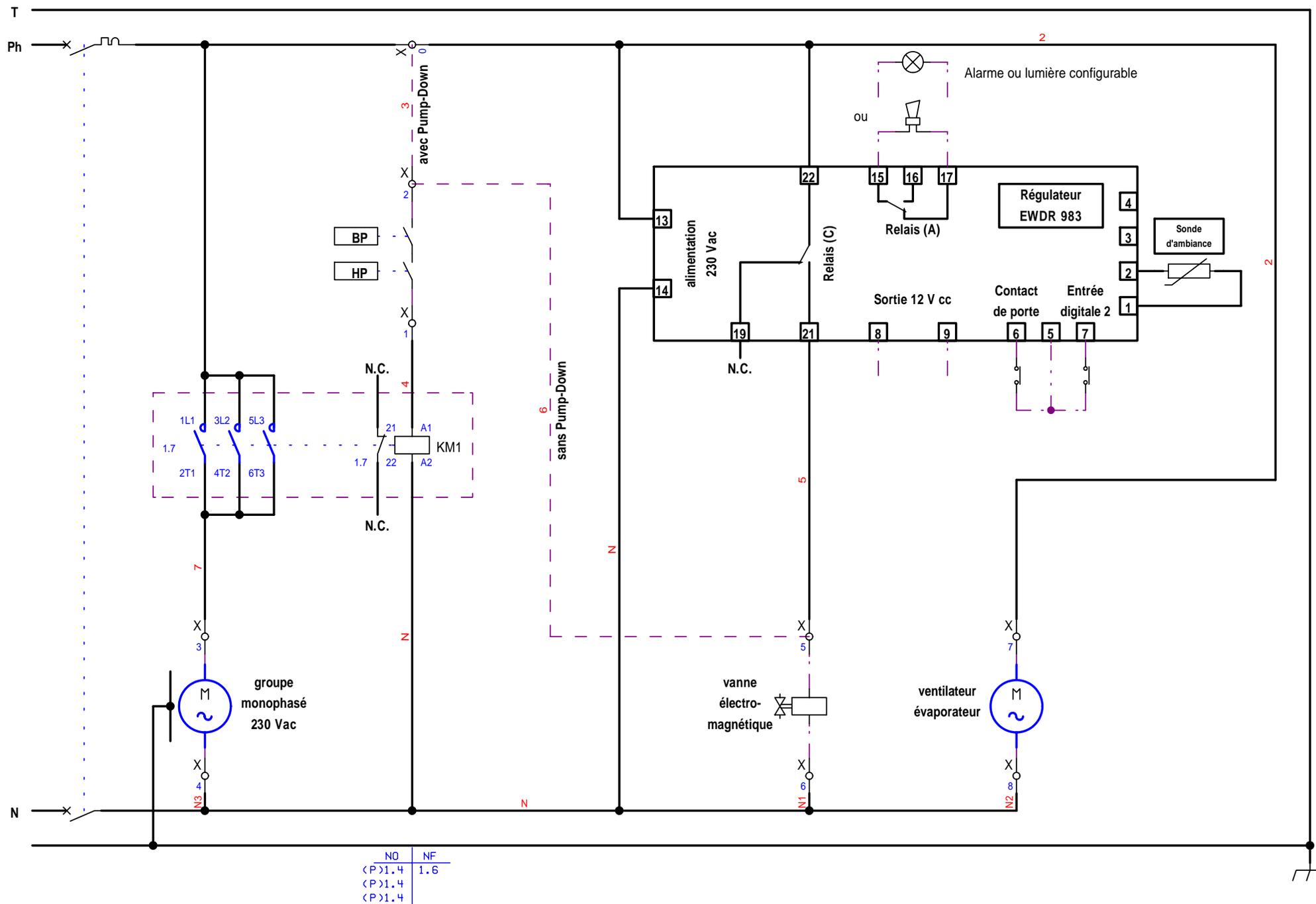
**BORNIER**



**N.B :**  
Pump-Down:  
 Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

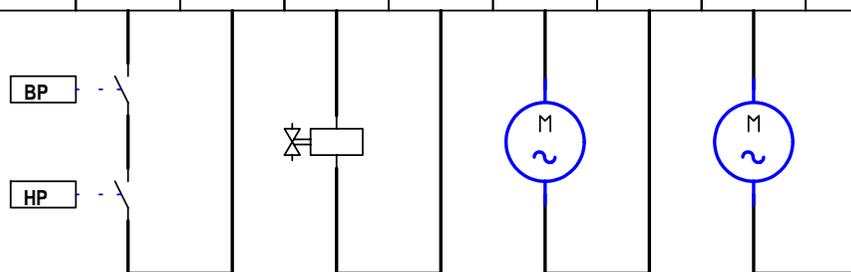
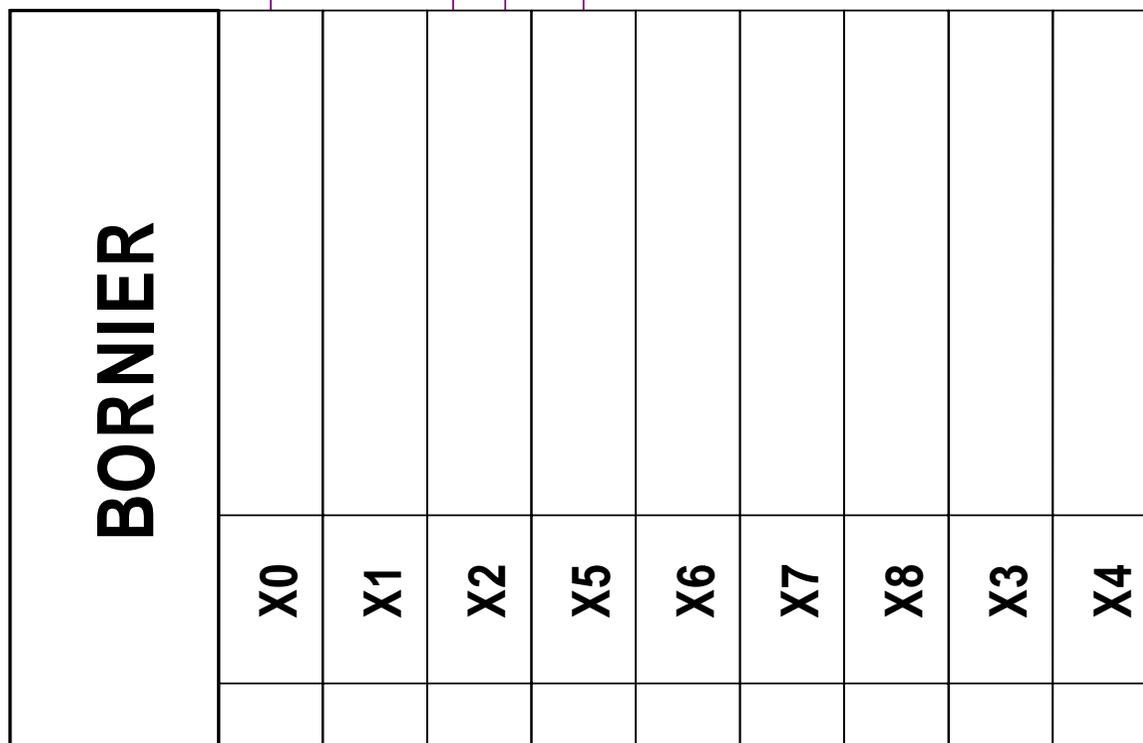
Ampérage des relais:  
 Relais A: 8(3)A – 250Vca  
 Relais C: 15A – 1HP – 250Vca



NO	NF
<P>1.4	1.6
<P>1.4	
<P>1.4	

Schunt  
avec pump-down

Schunt  
sans pump-down



Pressostats

Vanne électro-magnétique

Ventilateur / Evaporateur

Groupe monophasé

**N.B :**  
**Pump-Down:**  
 Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

**Ampérage des relais:**  
 Relais A: 8(3)A – 250Vca  
 Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

### Série CFP Monophasée

Type de gamme	Références des coffrets	Sondes PTC	Sorties relais		Imax ventilateur en A	Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrées digitales 1 Contact de porte	Entrée digitale 2
			Imax Groupe en A	Alarme (contact sec)									
Ancien	CFP 3A/DR961 AR	1	2	0	1	0			0				
Nouveau	CFP 3A/DR983	3*	4	0	1	0	0	0	0			0	0
Ancien	CFP 3A/DR961 AR/C	1	2	0	1	0			0	0		0	
Nouveau	CFP 3A/DR983/C	3*	4	0	1	0	0	0	0	0		0	0
Ancien	CFP 3A/DR961 AR/S	1	2	0	1	0			0	0	0	0	
Nouveau	CFP 3A/DR983 LX	3*	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancien	CFP 6A/DR961 AR	1	4	0	2	0			0				
Nouveau	CFP 6A/DR983	3*	4	0	2	0	0	0	0			0	0
Ancien	CFP 6A/DR961 AR/C	1	4	0	2	0			0	0		0	
Nouveau	CFP 6A/DR983/C	3*	4	0	2	0	0	0	0	0		0	0
Ancien	CFP 6A/DR961 AR/S	1	4	0	2	0			0	0	0	0	
Nouveau	CFP 6A/DR983 LX	3*	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancien	CFP 10A/DR961 AR	1	8	0	4	0			0				
Nouveau	CFP 10A/DR983	3*	8	0	4	0	0	0	0			0	0
Ancien	CFP 10A/DR961 AR/C	1	8	0	4	0			0	0		0	
Nouveau	CFP 10A/DR983/C	3*	8	0	4	0	0	0	0	0		0	0
Ancien	CFP 10A/DR961 AR/S	1	8	0	4	0			0	0	0	0	
Nouveau	CFP 10A/DR983 LX	3*	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancien	CFP 16A/DR961 AR	1	14	0	6	0			0				
Nouveau	CFP 16A/DR983	3*	14	0	6	0	0	0	0			0	0
Ancien	CFP 16A/DR961 AR/C	1	14	0	6	0			0	0		0	
Nouveau	CFP 16A/DR983/C	3*	14	0	6	0	0	0	0	0		0	0
Ancien	CFP 16A/DR961 AR/S	1	14	0	6	0			0	0	0	0	
Nouveau	CFP 16A/DR983 LX	3*	14	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancien	CFP 20A/DR961 AR	1	18	0	8	0			0				
Nouveau	CFP 20A/DR983	3*	18	0	8	0	0	0	0			0	0
Ancien	CFP 20A/DR961 AR/C	1	18	0	8	0			0	0		0	
Nouveau	CFP 20A/DR983/C	3*	18	0	8	0	0	0	0	0		0	0
Ancien	CFP 20A/DR961 AR/S	1	18	0	8	0			0	0	0	0	
Nouveau	CFP 20A/DR983 LX	3*	18	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0

**Attention:** la somme des courants (voir références des coffret) doit être impérativement inférieure au total de l'intensité maximale (I groupe+I ventilateur)

Les coffrets avec \* sont livrés avec 1 sonde PTC.

S: Standard

# 5. Série CFPT: Chambres positives triphasées



➤ Disjoncteur monophasé



➤ Disjoncteur moteur groupe



➤ Contacteur



➤ Bornier raccordement



➤ Bornier de terre



➤ Barre de terre



➤ **Nouveau**  
**Régulateur**  
**ELIWELL**



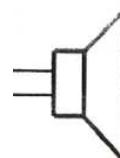
**Alimentation 400 Vac  
(triphasee)**



• Groupe ou électrovanne  
4,6,10,14,23A max



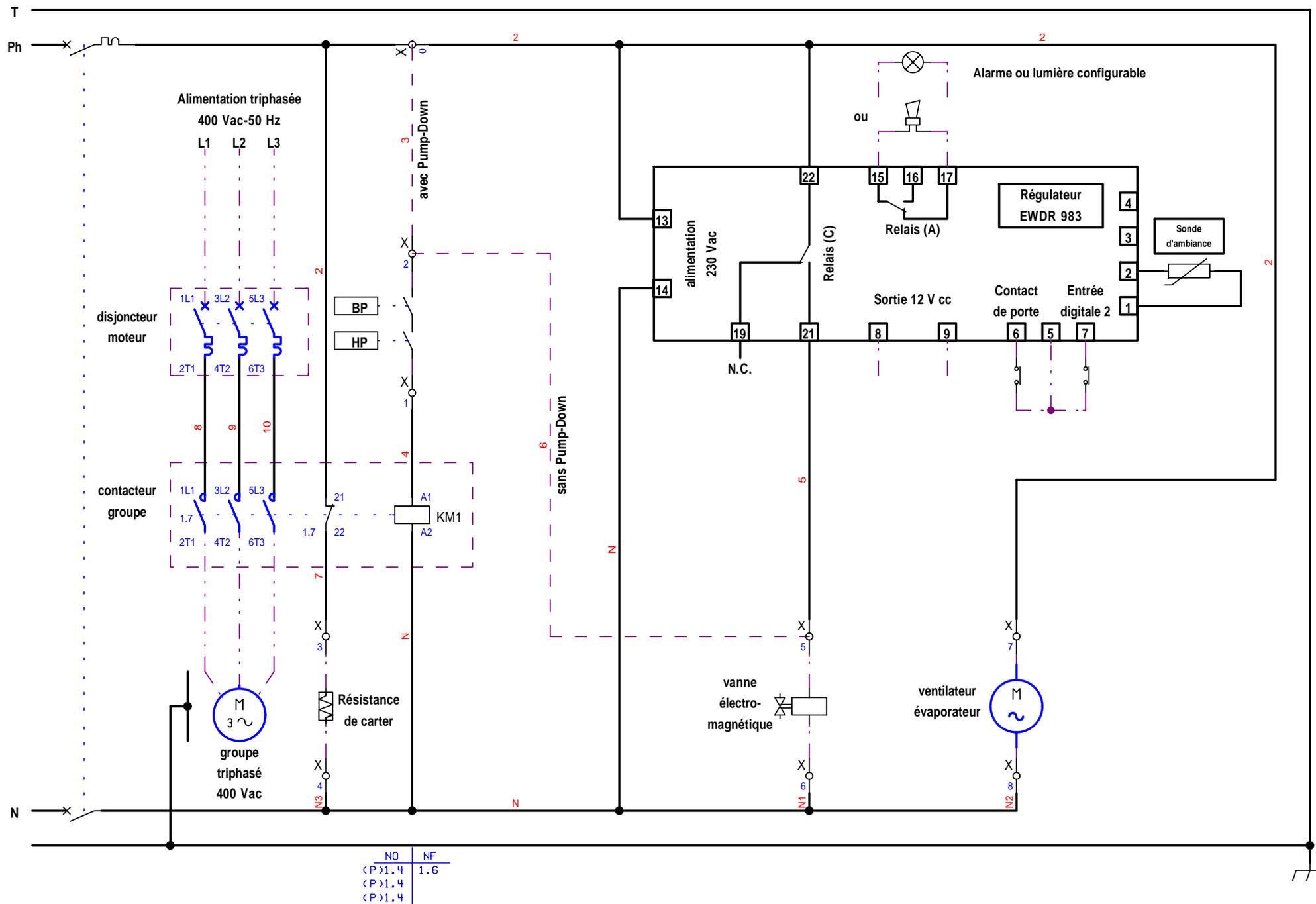
• Ventilateur  
3A max



• Buzzer incorporé  
et relais d'alarme

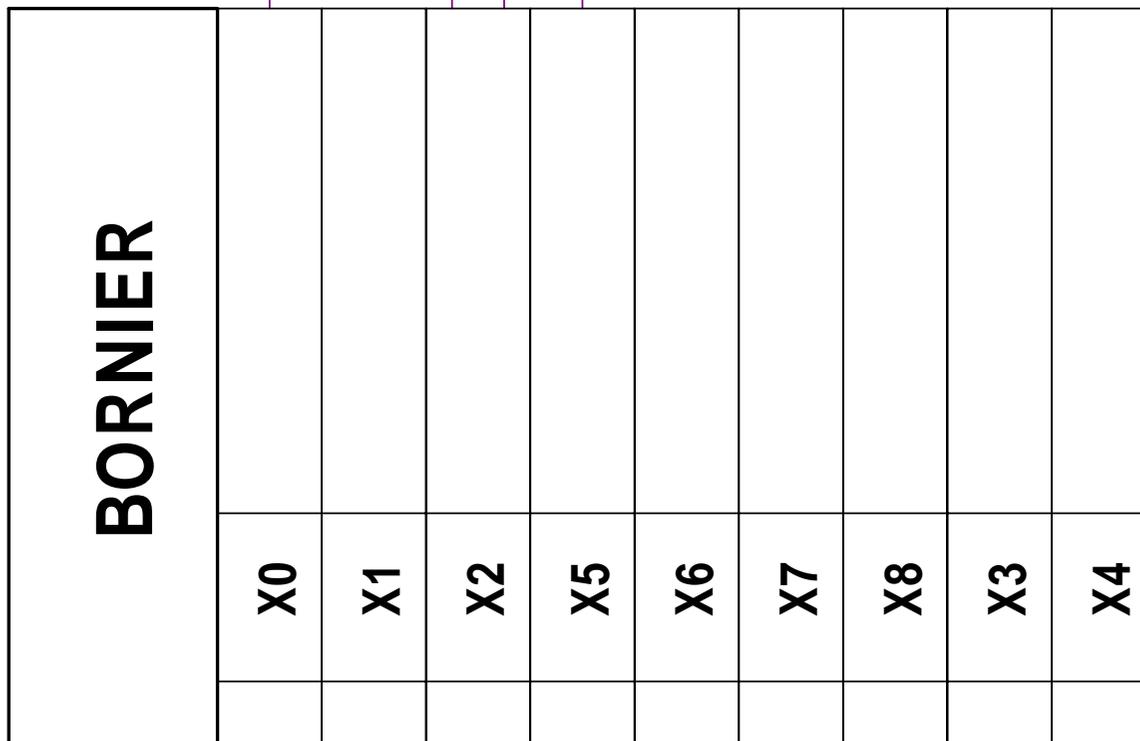


• **Résistance de  
carter 1 A max**



Schunt  
avec pump-down

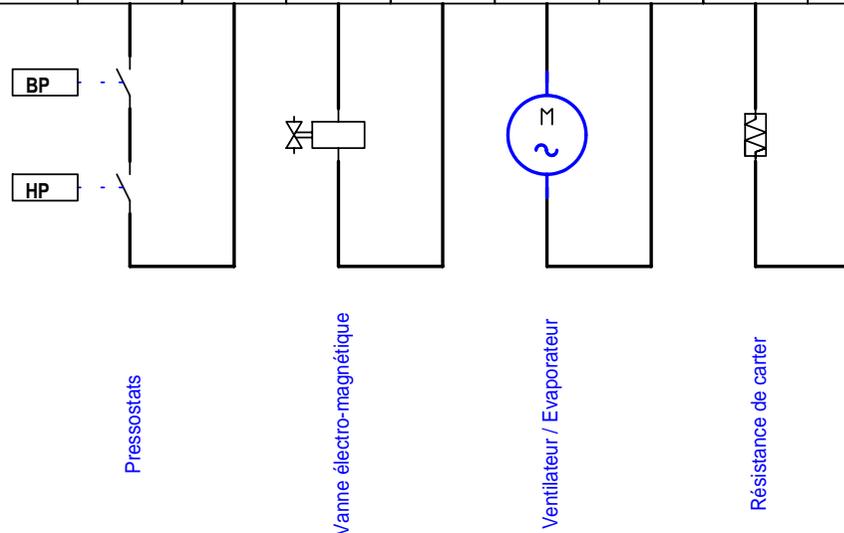
Schunt  
sans pump-down



**N.B :**  
Pump-Down:  
 Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:  
 Relais A: 8(3)A – 250Vca  
 Relais C: 15A – 1HP – 250Vca



### Série CFPT Triphasée

Type de gamme	Références des coffrets	Sondes PTC	Imax groupe tri. en A	Sorties relais		Imax ventilateur en A	Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrées digitales 1 Contact de porte	Entrée digitale 2	Résistance de carter
				Electrovanne	Alarme (contact sec)										
Ancien	CFPT 4A/DR961 AR	1	4	S	S	1	S			S					
Nouveau	CFPT 4A/DR983	3*	4	S	S	1	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFPT 4A/DR961 AR/C	1	4	S	S	1	S			S			S		
Nouveau	CFPT 4A/DR983/C	3*	4	S	S	1	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFPT 4A/DR961 AR/S	1	4	S	S	1	S			S	S	S	S		
Nouveau	CFPT 4A/DR983 LX	3*	4	S	S	1	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFPT 6A/DR961 AR	1	6,3	S	S	3	S			S					
Nouveau	CFPT 6A/DR983	3*	6,3	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFPT 6A/DR961 AR/C	1	6,3	S	S	3	S			S	S		S		
Nouveau	CFPT 6A/DR983/C	3*	6,3	S	S	3	S	S	S	S	S		S	S	S
Ancien	CFPT 6A/DR961 AR/S	1	6,3	S	S	3	S			S	S	S	S		
Nouveau	CFPT 6A/DR983 LX	3*	6,3	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFPT 10A/DR961 AR	1	10	S	S	3	S			S					
Nouveau	CFPT 10A/DR983	3*	10	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFPT 10A/DR961 AR/C	1	10	S	S	3	S			S	S		S		
Nouveau	CFPT 10A/DR983/C	3*	10	S	S	3	S	S	S	S	S		S	S	S
Ancien	CFPT 10A/DR961 AR/S	1	10	S	S	3	S			S	S	S	S		
Nouveau	CFPT 10A/DR983 LX	3*	10	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFPT 14A/DR961 AR	1	14	S	S	3	S			S					
Nouveau	CFPT 14A/DR983	3*	14	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFPT 14A/DR961 AR/C	1	14	S	S	3	S			S	S		S		
Nouveau	CFPT 14A/DR983/C	3*	14	S	S	3	S	S	S	S	S		S	S	S
Ancien	CFPT 14A/DR961 AR/S	1	14	S	S	3	S			S	S	S	S		
Nouveau	CFPT 14A/DR983 LX	3*	14	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFPT 23A/DR961 AR	1	23	S	S	3	S			S					
Nouveau	CFPT 23A/DR983	3*	23	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFPT 23A/DR961 AR/C	1	23	S	S	3	S			S	S		S		
Nouveau	CFPT 23A/DR983/C	3*	23	S	S	3	S	S	S	S	S		S	S	S
Ancien	CFPT 23A/DR961 AR/S	1	23	S	S	3	S			S	S	S	S		
Nouveau	CFPT 23A/DR983 LX	3*	23	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S

**Attention:** la somme des courants (voir références des coffrets) doit être impérativement inférieure au total de l'intensité maximale (I<sub>groupe</sub>+I<sub>ventilateur</sub>)

Les coffrets avec \* sont livrés avec 1 sonde PTC.

S: Standard

# 6. Série CFPT/VT:



## Chambres positives et ventilateurs triphasés

➤ Disjoncteur monophasé



➤ Disjoncteur moteur groupe



➤ Contacteur groupe



➤ Barre de terre



➤ Bornier de terre



➤ Bornier raccordement



➤ Disjoncteur moteur ventilateur



➤ Contacteur ventilateur



➤ **Nouveau**  
**Régulateur**  
**ELIWELL**



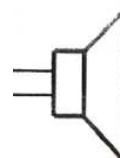
**Alimentation 400 Vac**  
**(triphasee)**



• Groupe ou électrovanne  
10,14,23A max



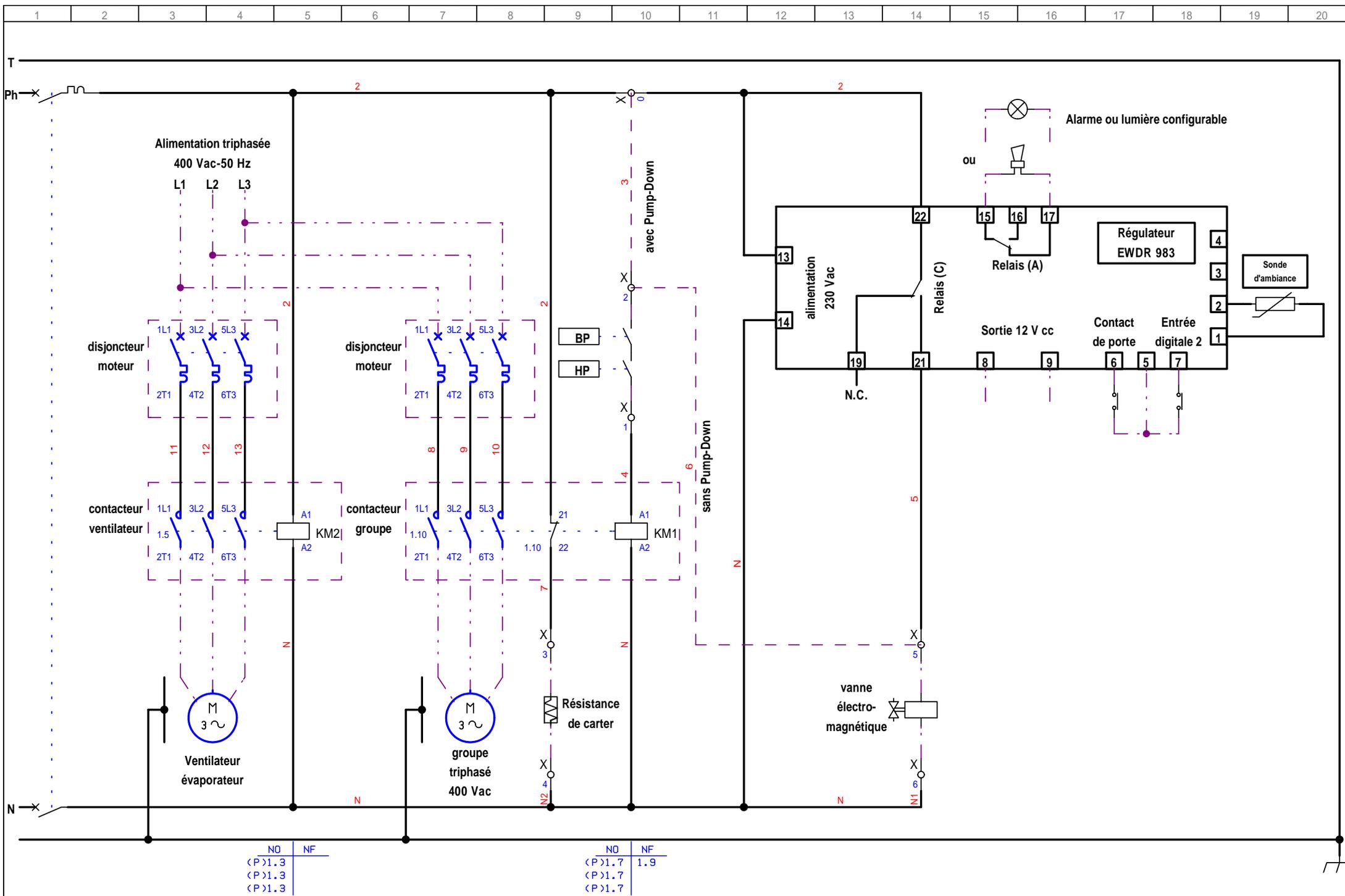
• Ventilateur  
6 à 23A



• Buzzer incorporé  
et relais d'alarme



• **Résistance de carter**  
**1 A max**



NO	NF
<P>1.3	
<P>1.3	
<P>1.3	

NO	NF
<P>1.7	1.9
<P>1.7	
<P>1.7	

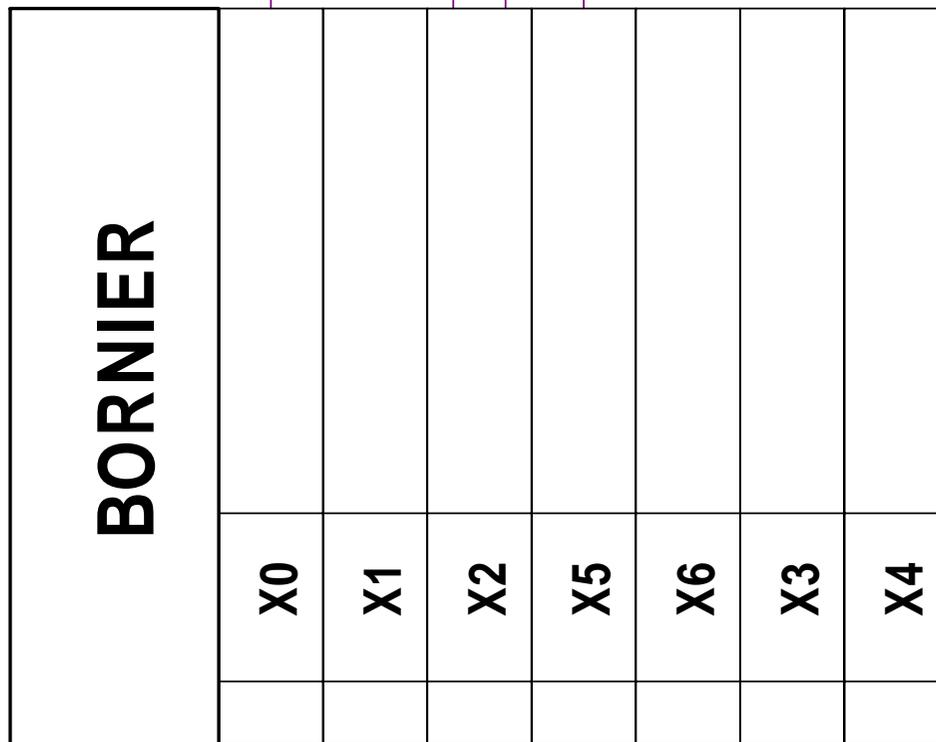
**ELIWELL FRANCE**  
310, boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve la Garenne

DESSINE : BEAUX Olivier				
VERIFIE :				
DATE DE CREATION :	INDICE	DATE	MODIFICATION	VISA

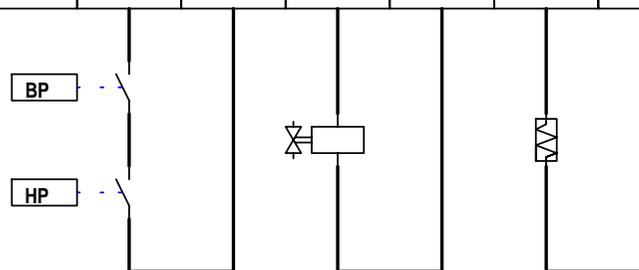
**ELIWELL France. Régulation électronique**  
Tél: 01 41 47 71 71  
Dossier n°: **CFPT/VT \*\*A/DR 983**

Coffret de régulation (Positif/Gr.Mono.)  
**SCHEMA DE COMMANDE ET PUISSANCE**

Schunt avec pump-down      Schunt sans pump-down



# BORNIER



Pressostat

Vanne électro-magnétique

Résistance de carter

**N.B :**

Pump-Down:

Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:

Relais A: 8(3)A – 250Vca  
Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

**ELIWELL FRANCE**

310, boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve la Garenne

DESSINE : BEAUX Olivier

VERIFIE :

DATE DE CREATION :

INDICE	DATE	MODIFICATION	VISA
--------	------	--------------	------

**ELIWELL France.Régulation électronique**

Tél: 01 41 47 71 71

Dossier n°: **CFPT/VT \*\*A/DR 983**

Coffret de régulation (Positif/Gr.Mono.)

**CABLAGE DU BORNIER**

FOLIO

2/2

see2000 groupe IGE-XAO

### Série CFPT VT Triphasée

Type de gamme	Références des coffrets	Sondes PTC	Imax groupe tri. en A	Sorties relais		Imax ventilateur	Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrées digitales 1 Contact de porte	Entrée digitale 2	Résistance de carter
				Electrovanne	Alarme (contact sec)										
<i>Ancien</i>	CFPT 10A/DR961 AR	1	10	S	S	10	S			S					
<i>Nouveau</i>	CFPT 10A/DR983	3*	10	S	S	10	S	S	S	S			S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 10A/DR961 AR/C	1	10	S	S	10	S			S	S		S		
<i>Nouveau</i>	CFPT 10A/DR983/C	3*	10	S	S	10	S	S	S	S	S		S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 10A/DR961 AR/S	1	10	S	S	10	S			S	S	S	S		
<i>Nouveau</i>	CFPT 10A/DR983 LX	3*	10	S	S	10	S	S	S	S	S	S	S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 14A/DR961 AR	1	14	S	S	14	S			S					
<i>Nouveau</i>	CFPT 14A/DR983	3*	14	S	S	14	S	S	S	S			S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 14A/DR961 AR/C	1	14	S	S	14	S			S	S		S		
<i>Nouveau</i>	CFPT 14A/DR983/C	3*	14	S	S	14	S	S	S	S	S		S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 14A/DR961 AR/S	1	14	S	S	14	S			S	S	S	S		
<i>Nouveau</i>	CFPT 14A/DR983 LX	3*	14	S	S	14	S	S	S	S	S	S	S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 23A/DR961 AR	1	23	S	S	23	S			S					
<i>Nouveau</i>	CFPT 23A/DR983	3*	23	S	S	23	S	S	S	S			S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 23A/DR961 AR/C	1	23	S	S	23	S			S	S		S		
<i>Nouveau</i>	CFPT 23A/DR983/C	3*	23	S	S	23	S	S	S	S	S		S	S	S
<i>Ancien</i>	CFPT 23A/DR961 AR/S	1	23	S	S	23	S			S	S	S	S		
<i>Nouveau</i>	CFPT 23A/DR983 LX	3*	23	S	S	23	S	S	S	S	S	S	S	S	S

**Attention:** la somme des courants (voir références des coffrets) doit être impérativement inférieure au total de l'intensité maximale.

Les coffrets avec \* sont livrés avec 1 sonde PTC.

S: Standard

# 7. Série CFN:

## Chambres négatives monophasées

**eliwell** FRANCE

➤ Disjoncteur monophasé



➤ Contacteur



➤ Bornier raccordement



➤ Bornier de terre



➤ Barre de terre



➤ **Nouveau**  
**Régulateur**  
**ELIWELL**



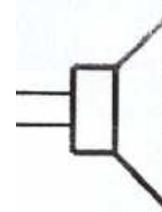
**Alimentation 230 Vac** —  
**(monophasée)** —



• Groupe ou électrovane  
3,6,10,16,20A max



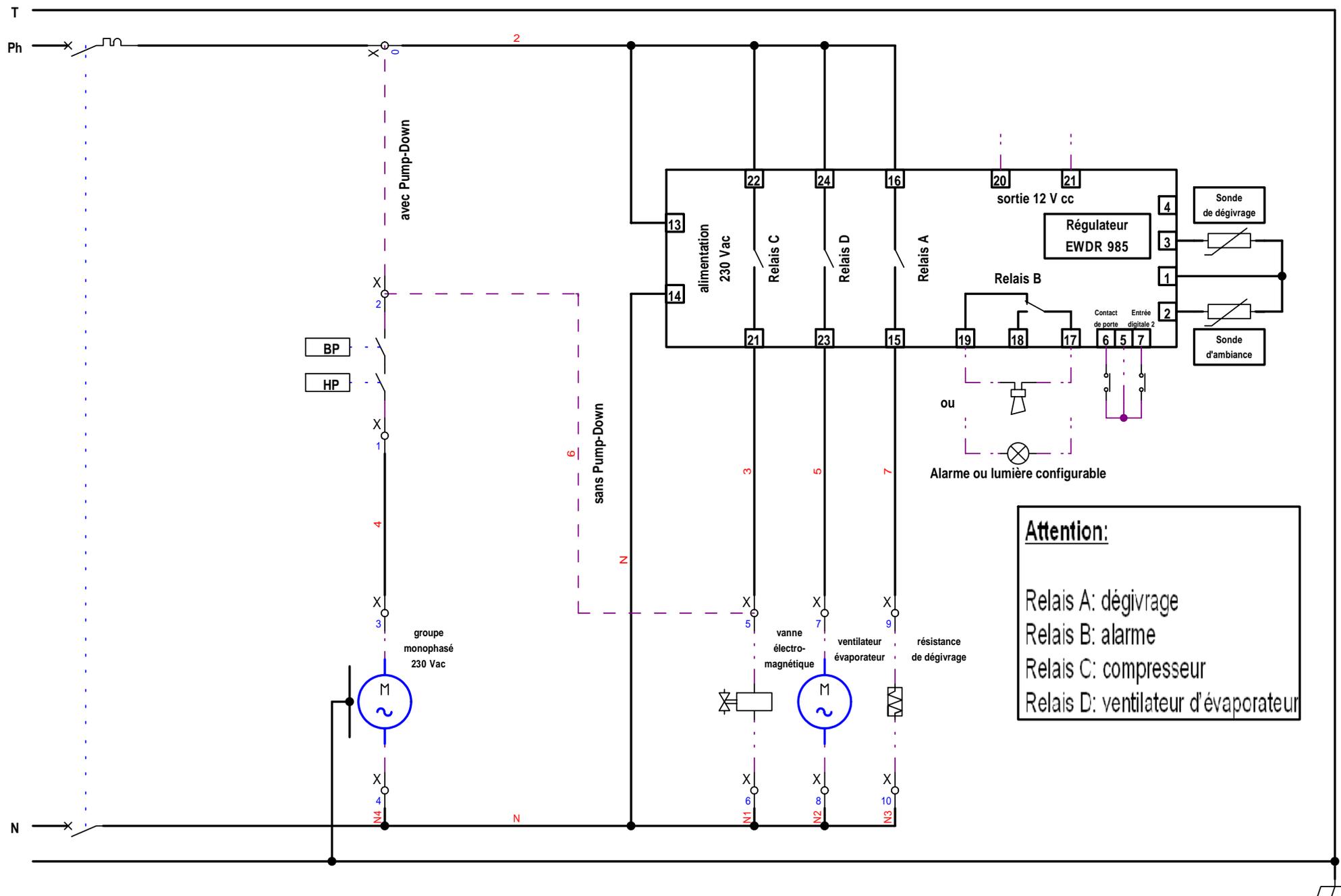
• Ventilateur  
3A max



• Buzzer incorporé  
et relais d'alarme

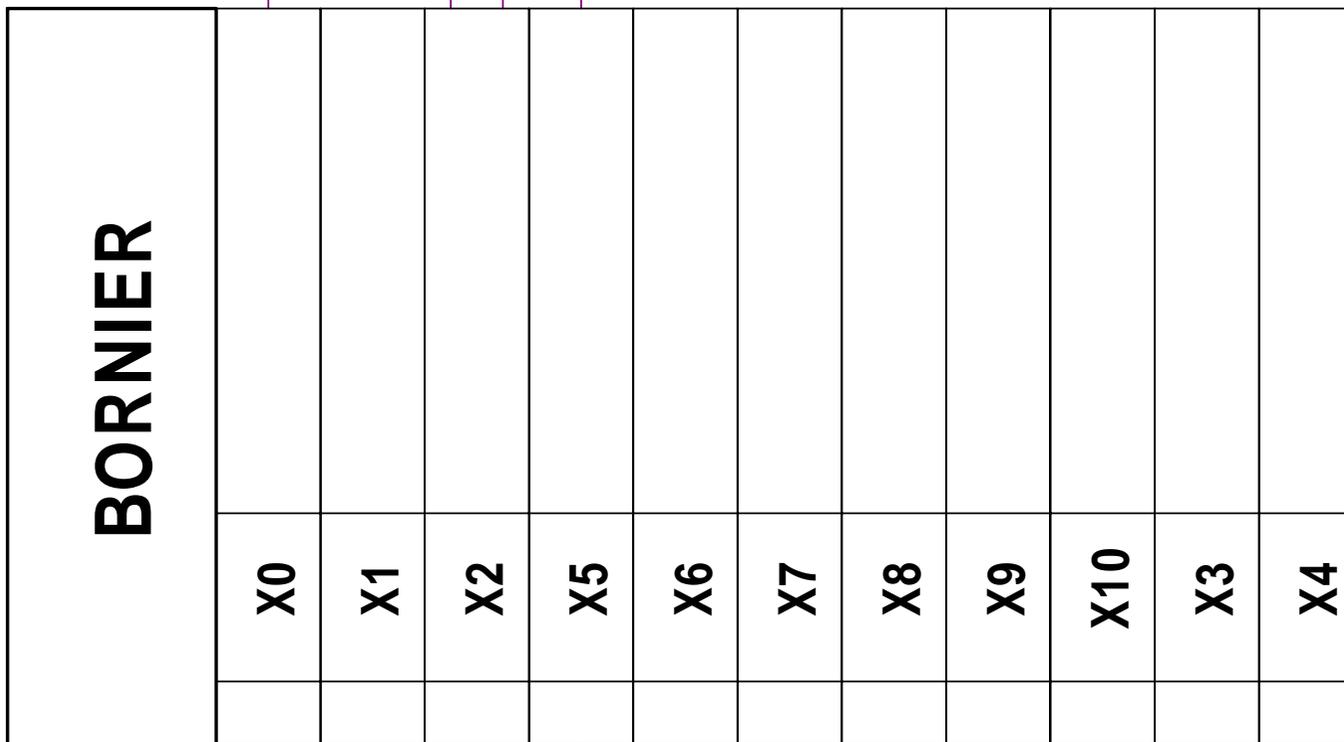


• **Dégivrage**  
**3300W max**

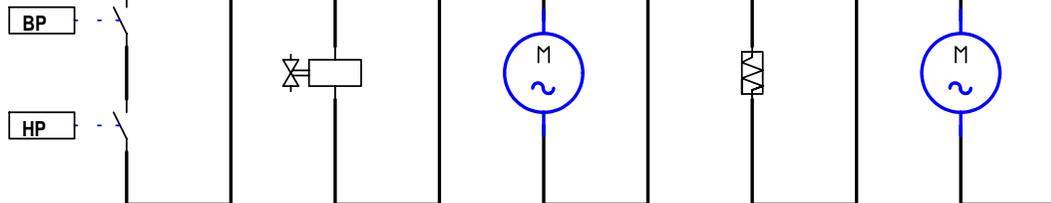


**Attention:**  
 Relais A: dégivrage  
 Relais B: alarme  
 Relais C: compresseur  
 Relais D: ventilateur d'évaporateur

Schunt avec pump-down      Schunt sans pump-down



# BORNIER



Pressostats

Vanne électro-magnétique

Ventilateur / Evaporateur

Résistance de dégivrage

Groupe monophasé

**N.B :**

Pump-Down:

Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:

Relais A-B-D: 8(3)A – 250Vca  
Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

**ELIWELL FRANCE**

310, boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve la Garenne

DESSINE : BEAUX Olivier

VERIFIE :

DATE DE CREATION :

INDICE    DATE    MODIFICATION    VISA

**ELIWELL France.Régulation électronique**

Tél: 01 41 47 71 71

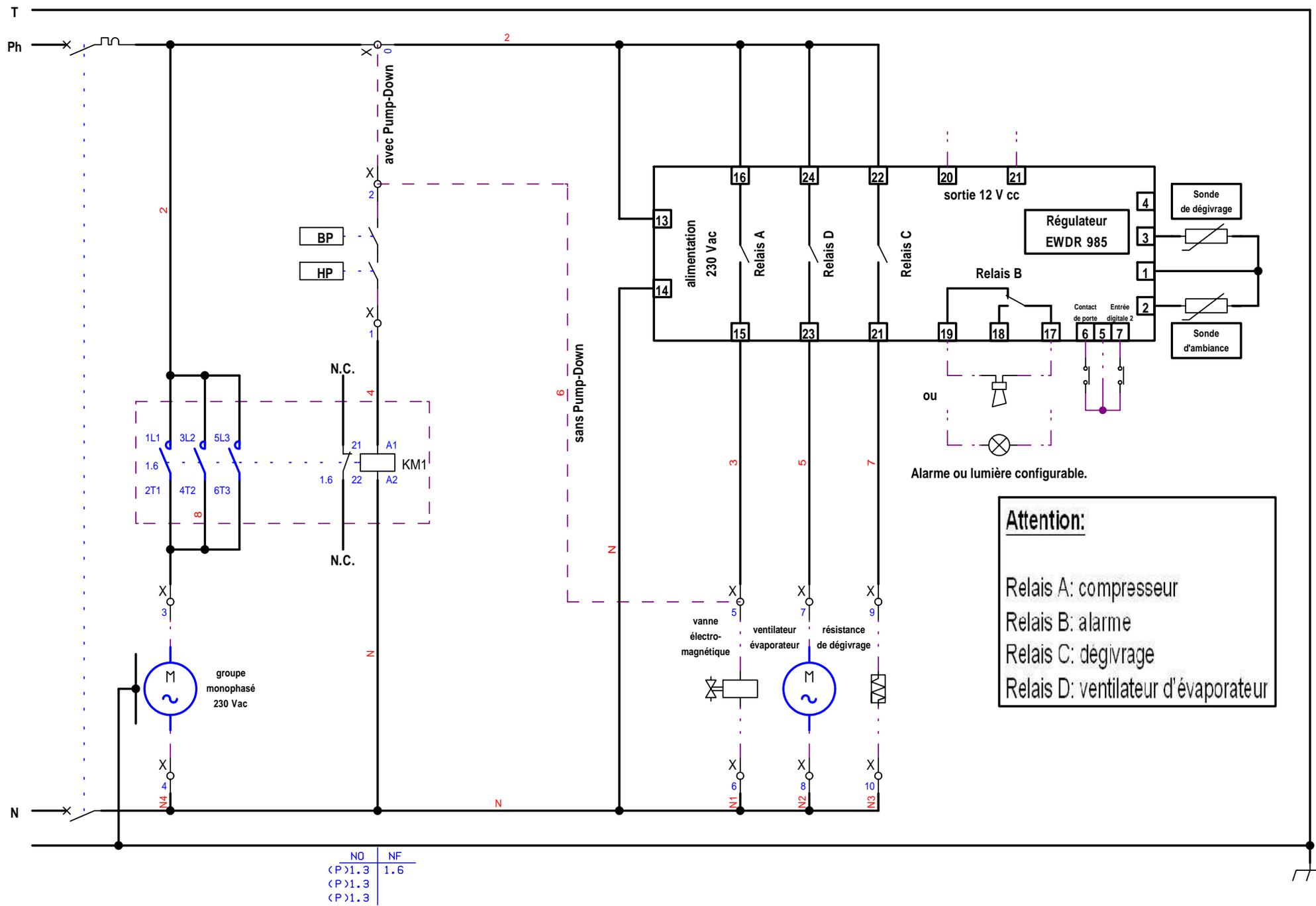
Dossier n°: **CFN 3A/DR 985**

Coffret de régulation (Négatif/Gr.Mono.)

**CABLAGE DU BORNIER**

FOLIO

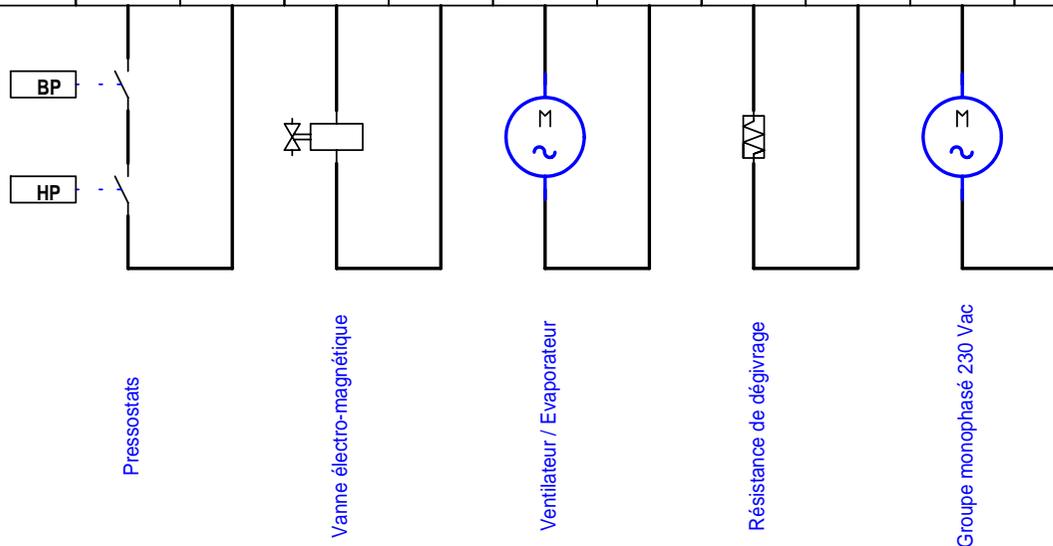
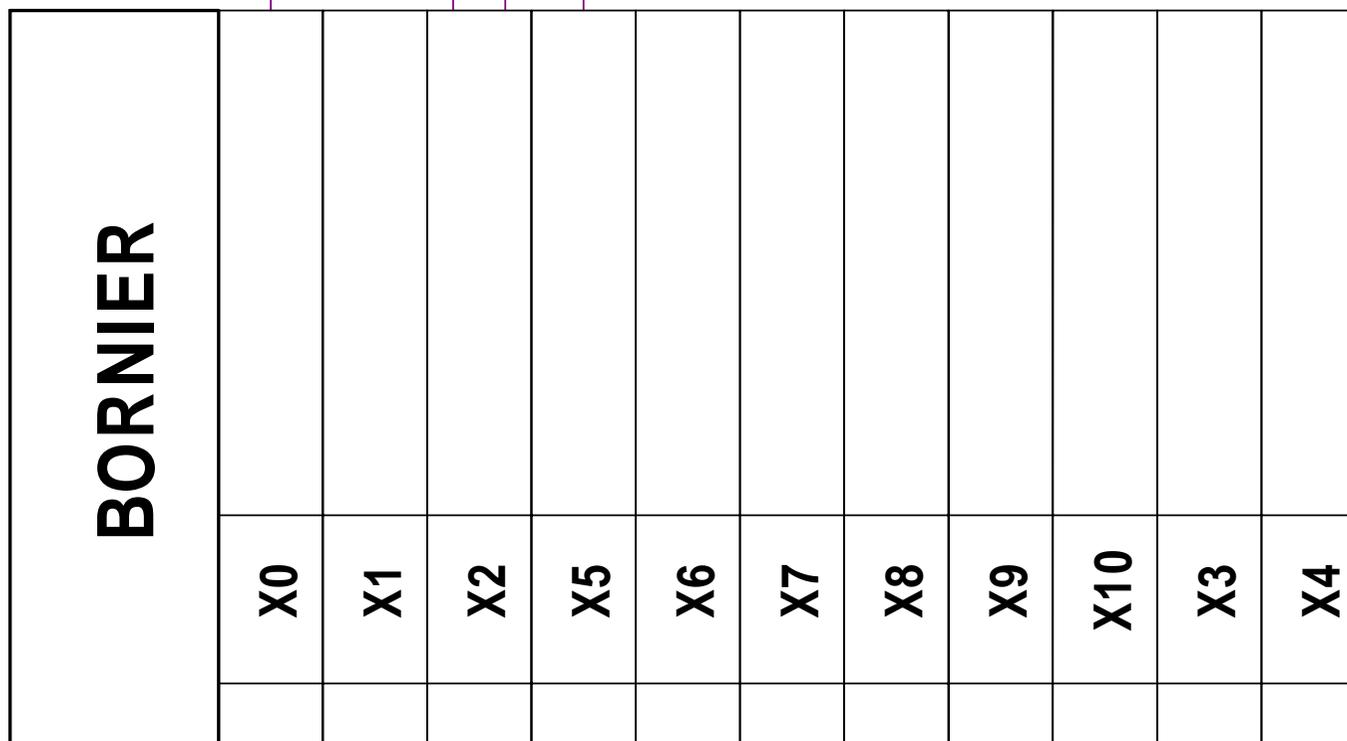
2/2



NO	NF
<P>1.3	1.6
<P>1.3	
<P>1.3	

Schunt  
avec pump-down

Schunt  
sans pump-down



**N.B :**

Pump-Down:

Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:

Relais A-B-D: 8(3)A – 250Vca  
Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

**ELIWELL FRANCE**

310, boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve la Garenne

DESSINE : BEAUX Olivier

VERIFIE :

DATE DE CREATION :

INDICE	DATE	MODIFICATION	VISA

**ELIWELL France.Régulation électronique**

Tél: 01 41 47 71 71

Dossier n°: **CFN \*\*A/DR 985**

Coffret de régulation (Négatif/Gr.Mono.)

**CABLAGE DU BORNIER**

FOLIO

2/2

see2000 groupe IGE-XAO

### Série CFN Monophasée

Type de gamme	Références des coffrets	Sondes PTC	Sorties relais					Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrée digitale 1 Contact de porte	Entrée digitale 2
			Imax Groupe en A	Imax résistance en A	Pmax résistance en W	Imax ventilateur en A	Alarme (contact sec)								
Ancien	CFN 3A/DR 974 AR	2	1	1	230	1	S	S		S					
Nouveau	CFN 3A/DR 985	3*	3	8	1600	1	S	S	S	S	S		S	S	
Ancien	CFN 5A/DR 973 S	2	3	1	230	1			S		S	S	S	S	
Nouveau	CFN 5A/DR 985 LX	3*	3	8	1600	1	S	S	S	S	S	S	S	S	
Ancien	CFN 6A/DR 974 AR	2	4	2	690	3	S	S			S				
Nouveau	CFN 6A/DR 985	3*	4	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	
Ancien	CFN 6A/DR 973 S	2	4	2	690	3			S		S	S	S	S	
Nouveau	CFN 6A/DR 985 LX	3*	4	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	
Ancien	CFN 10A/DR 974 AR	2	6	3	690	3	S	S			S				
Nouveau	CFN 10A/DR 985	3*	6	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	
Ancien	CFN 10A/DR 973 S	2	6	3	690	3			S		S	S	S	S	
Nouveau	CFN 10A/DR 985 LX	3*	6	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	
Ancien	CFN 16A/DR 974 AR	2	10	8	690	3	S	S			S				
Nouveau	CFN 16A/DR 985	3*	10	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	
Ancien	CFN 16A/DR 973 S	2	10	8	690	3			S		S	S	S	S	
Nouveau	CFN 16A/DR 985 LX	3*	10	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	
Ancien	CFN 20A/DR 974 AR	2	14	8	690	3	S	S			S				
Nouveau	CFN 20A/DR 985	3*	14	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	
Ancien	CFN 20A/DR 973 S	2	14	8	690	3			S		S	S	S	S	
Nouveau	CFN 20A/DR 985 LX	3*	14	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	

**Attention:** la somme des courants (voir références des coffrets) doit être impérativement inférieure au total de l'intensité maximale (I<sub>groupe</sub>+I<sub>ventilateur</sub>+I<sub>résistance</sub>)

Les coffrets avec \* sont livrés avec 2 sondes PTC en standard.

S: Standard

# 8. Série CFNT:

## Chambres négatives triphasées



➤ Disjoncteur monophasé



➤ Disjoncteur moteur groupe



➤ Contacteur



➤ Bornier raccordement



➤ Bornier de terre



➤ Barre de terre



➤ **Nouveau**  
**Régulateur**  
**ELIWELL**



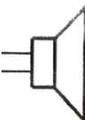
**Alimentation 400 Vac**  
**(triphasee)**



•Groupe ou électrovanne  
4,6,10,14,23A max



• Ventilateur  
3A max



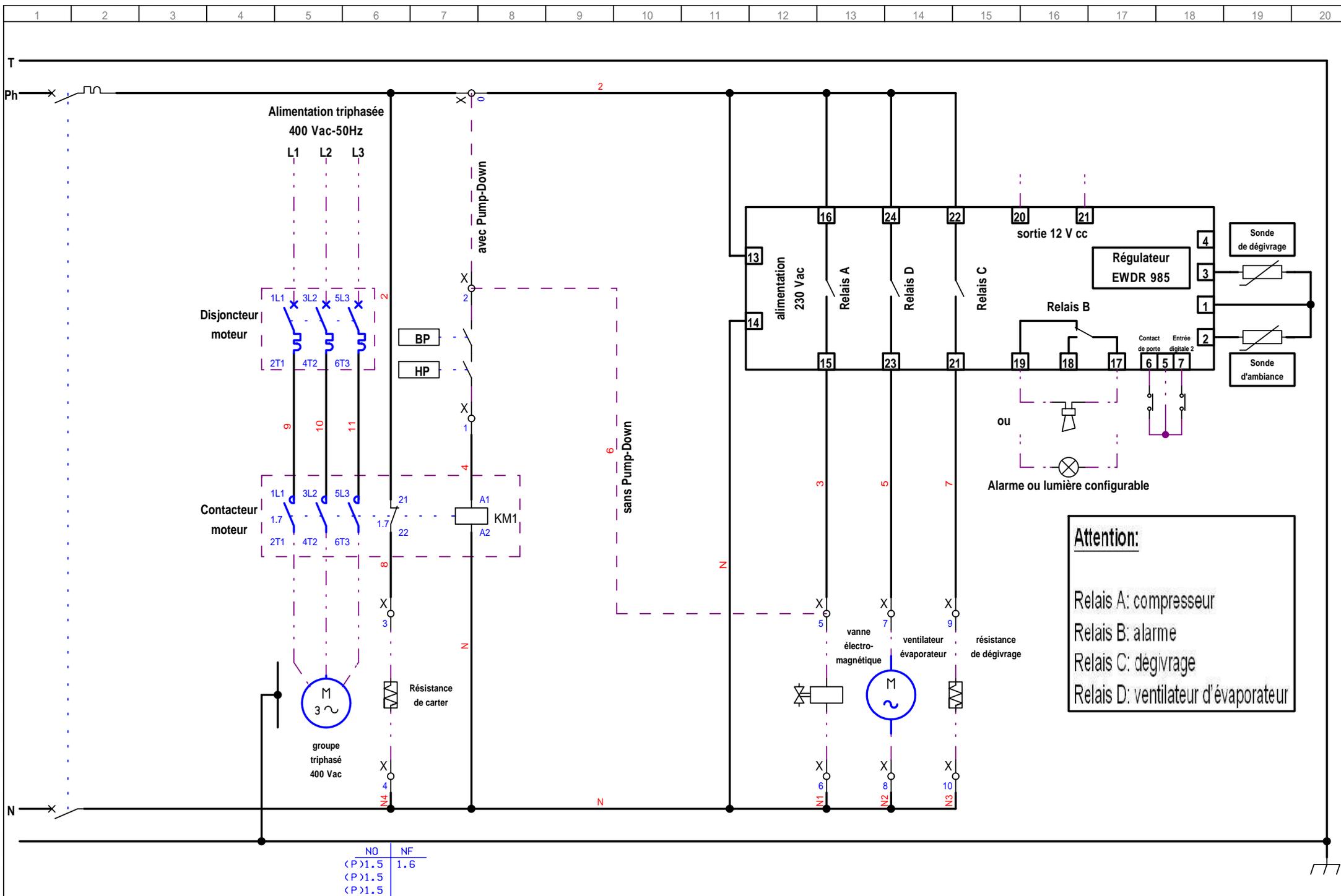
•Buzzer incorporé  
et relais d'alarme

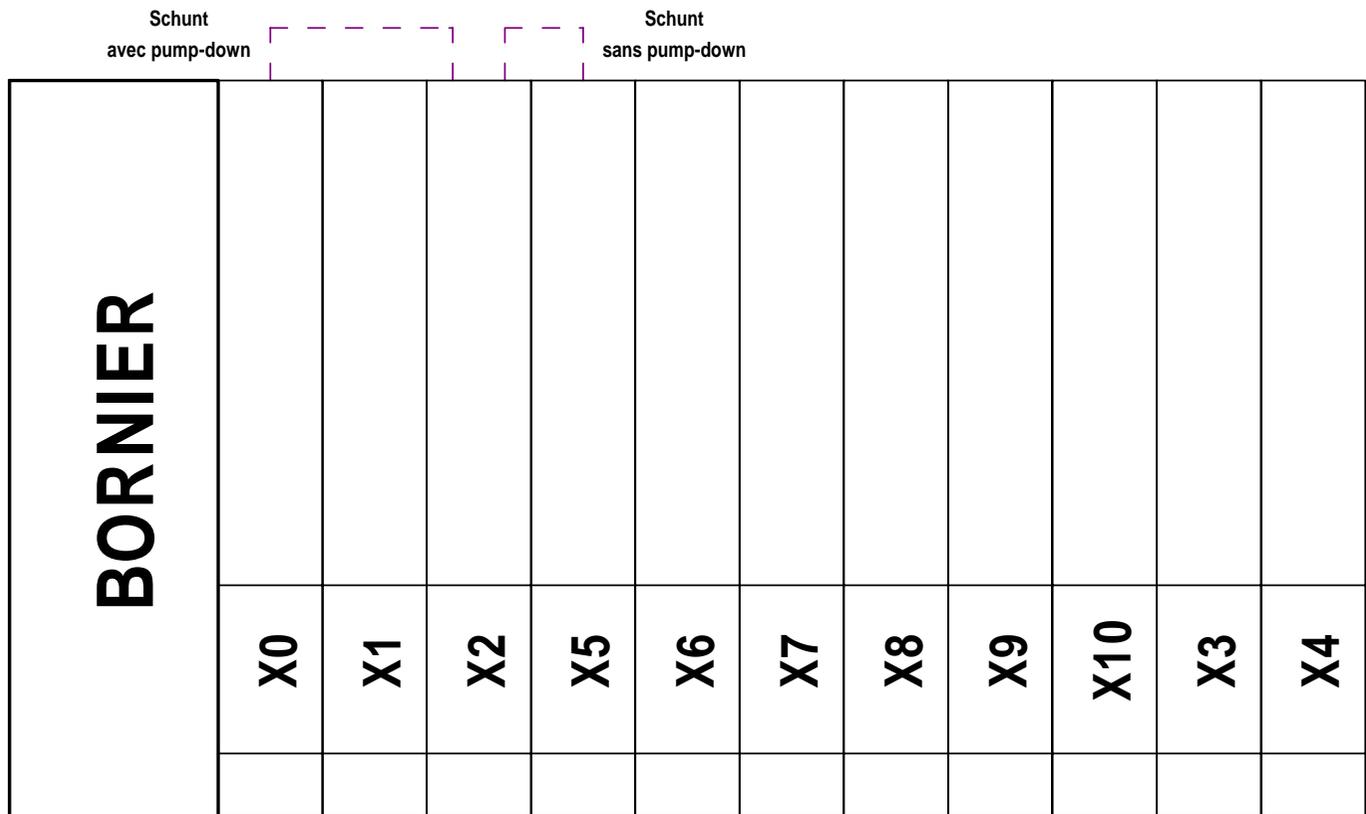


•Résistance de  
carter 1 A max

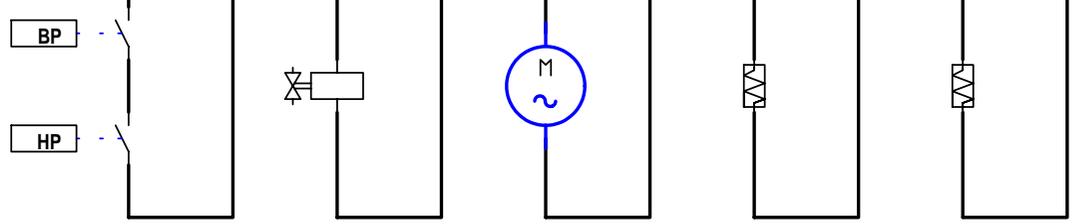


•Dégivrage  
3300W max





# BORNIER



Pressostats  
 Vanne électro-magnétique  
 Ventilateur / Evaporateur  
 Résistance de dégivrage  
 Résistance de carter

**N.B :**  
Pump-Down:  
 Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:  
 Relais A-B-D: 8(3)A – 250Vca  
 Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

### Série CFNT Triphasée

Type de gamme	Référence des coffrets	Sondes PTC	Imax Groupe tri. en A	Sorties relais					Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrée digitale 1 Contact de porte	Entrée digitale 2	Résistances de carter
				Electrovanne	Imax résistance en A	Pmax résistance en W	Imax ventilateur en A	Alarme (contact sec)									
Ancien	CFNT 4A/DR 974 AR	2	4	S	1	230	1	S	S		S						
Nouveau	CFNT 4A/DR 985	3*	4	S	15	3300	1	S	S	S	S	S		S	S	S	
Ancien	CFNT 4A/DR 973 S	2	4	S	1	230	1			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT 4A/DR 985 LX	3*	4	S	15	3300	1	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT 6A/DR 974 AR	2	6,3	S	2	690	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT 6A/DR 985	3*	6,3	S	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	S	
Ancien	CFNT 6A/DR 973 S	2	6,3	S	2	690	3			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT 6A/DR 985 LX	3*	6,3	S	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT 10A/DR 974 AR	2	10	S	3	690	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT 10A/DR 985	3*	10	S	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	S	
Ancien	CFNT 10A/DR 973 S	2	10	S	3	690	3			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT 10A/DR 985 LX	3*	10	S	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT 14A/DR 974 AR	2	14	S	8	690	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT 14A/DR 985	3*	14	S	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	S	
Ancien	CFNT 14A/DR 973 S	2	14	S	8	690	3			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT 14A/DR 985 LX	3*	14	S	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT 23A/DR 974 AR	2	23	S	8	690	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT 23A/DR 985	3*	23	S	15	3300	3	S	S	S	S	S		S	S	S	
Ancien	CFNT 23A/DR 973 S	2	23	S	8	690	3			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT 23A/DR 985 LX	3*	23	S	15	3300	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

**Attention:** la somme des courants (voir références des coffrets) doit être impérativement inférieur au total de l'intensité maximale.

Les coffrets avec \* sont livrés avec 2 sondes PTC en standard.

S: Standard

# 9. Série CFNT/RT:



## Chambres négatives et résistances triphasés

➤ Disjoncteur monophasé



➤ Disjoncteur moteur groupe



➤ Contacteur groupe



➤ Barre de terre



➤ Bornier de terre



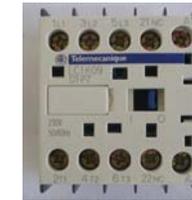
➤ Bornier raccordement



➤ Disjoncteur tétrapolaire



➤ Contacteur résistances



➤ **Nouveau**  
**Régulateur**  
**ELIWELL**



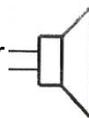
**Alimentation 400 Vac**  
**(triphasee)**



• Groupe ou électrovanne  
10,14,23A max



• Ventilateur  
3A max



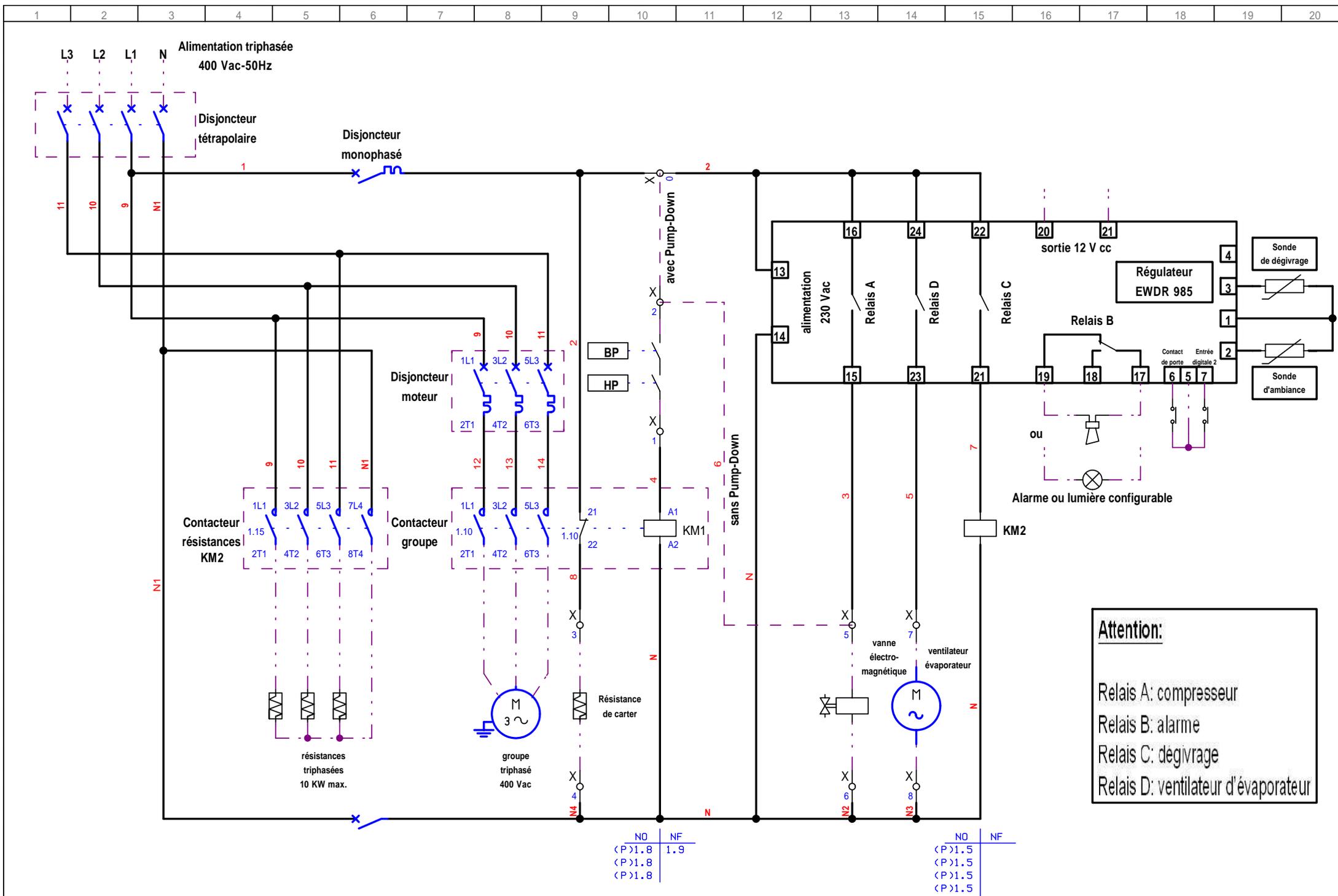
• Buzzer incorporé  
et relais d'alarme



• Résistance de  
carter 1 A max

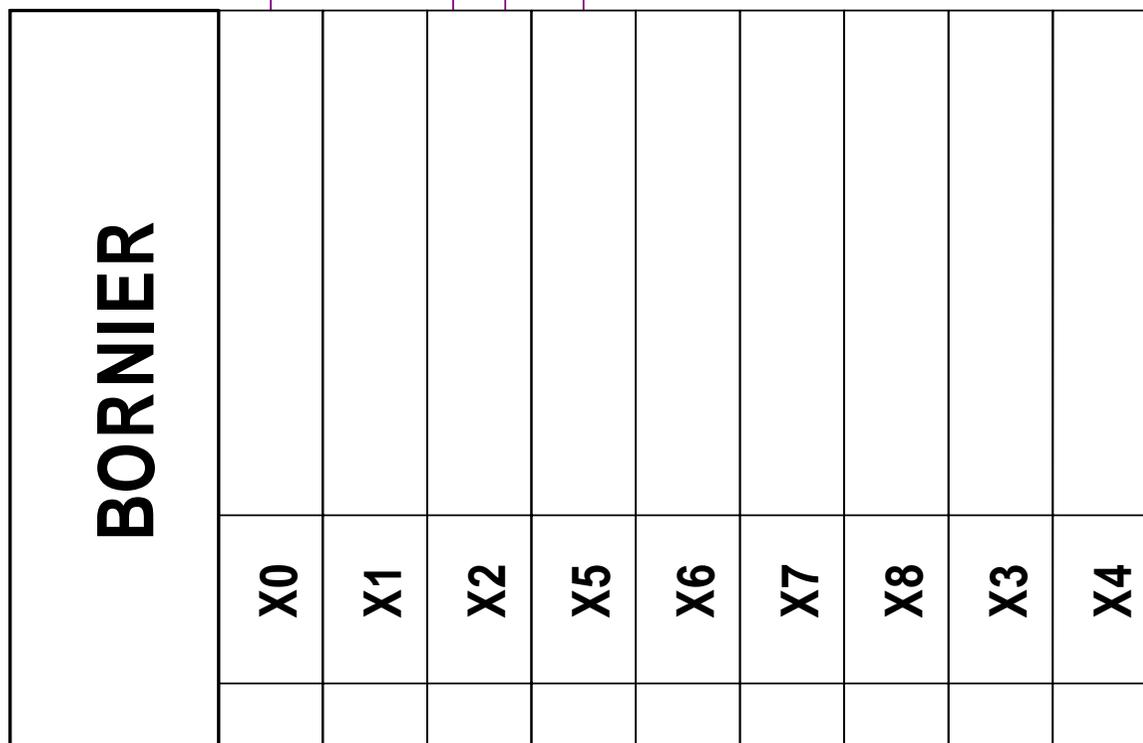


• Dégivrage  
triphase  
9000W max

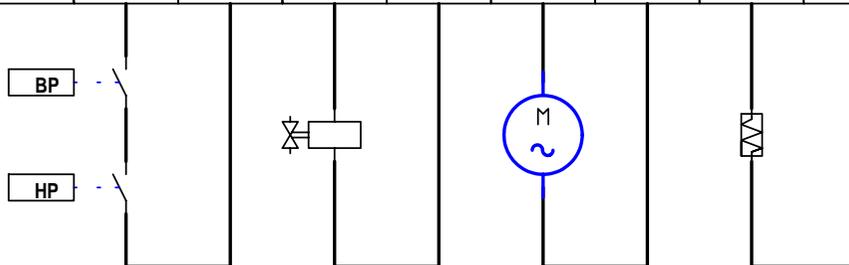


Schunt  
avec pump-down

Schunt  
sans pump-down



**BORNIER**



Pressostats

Vanne électro-magnétique

Ventilateur / Evaporateur

Résistance de carter

**N.B :**

Pump-Down:

Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:

Relais A-B-D: 8(3)A – 250Vca  
Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

**ELIWELL FRANCE**

310, boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve la Garenne

DESSINE : BEAUX Olivier

VERIFIE :

DATE DE CREATION :

INDICE	DATE	MODIFICATION	VISA

**ELIWELL France.Régulation électronique**

Tél: 01 41 47 71 71

Dossier n°: **CFNT/RT \*\*A/DR 985**

Coffret de régulation (Négatif/Gr.Mono.)

**CABLAGE DU BORNIER**

FOLIO

2/2

see2000 groupe IGE-XAO

### Série CFNT RT Triphasée

Type de gamme	Référence des coffrets	Sondes PTC	Imax Groupe tri. en A	Pmax Résistances tri. en W	Sorties relais				Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrée digitale 1 Contact de porte	Entrée digitale 2	Résistances de carter
					Electrovanne	Résistance	Imax ventilateur en A	Alarme (contact sec)									
Ancien	CFNT/RT 10A/DR 974 AR	2	10	5000	S	S	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT/RT 10A/DR 985	3*	10	5000	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S	
Ancien	CFNT/RT 10A/DR 973 S	2	10	5000	S	S	3			S	S	S	S	S	S		
Nouveau	CFNT/RT 10A/DR 985 LX	3*	10	5000	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT/RT 14A/DR 974 AR	2	14	7000	S	S	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT/RT 14A/DR 985	3*	14	7000	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S	
Ancien	CFNT/RT 14A/DR 973 S	2	14	7000	S	S	3			S	S	S	S	S	S		
Nouveau	CFNT/RT 14A/DR 985 LX	3*	14	7000	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT/RT 23A/DR 974 AR	2	23	9000	S	S	3	S	S		S						
Nouveau	CFNT/RT 23A/DR 985	3*	23	9000	S	S	3	S	S	S	S			S	S	S	
Ancien	CFNT/RT 23A/DR 973 S	2	23	9000	S	S	3			S	S	S	S	S	S		
Nouveau	CFNT/RT 23A/DR 985 LX	3*	23	9000	S	S	3	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

**Attention:** la somme des courants (voir références) doit être impérativement inférieur au total de l'intensité maximale.

Les coffrets avec \* sont livrés avec 2 sondes PTC en standard.

S: Standard

# 10. Série CFNT/RVT:



Chambres négatives, résistances et ventilateurs triphasés

➤ Disjoncteur monophasé



➤ Disjoncteurs moteurs groupe/Ventilo



➤ Contacteurs Groupe/Ventilo.



➤ Barre de terre



➤ Bornier de terre



➤ Bornier raccordement



➤ Disjoncteur tétrapolaire



➤ Contacteur résistances



➤ **Nouveau Régulateur ELIWELL**



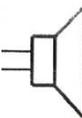
**Alimentation 400 Vac  
(triphasee)**



•Groupe ou électrovanne 10,14,23A max



• Ventilateur 6 à 23A



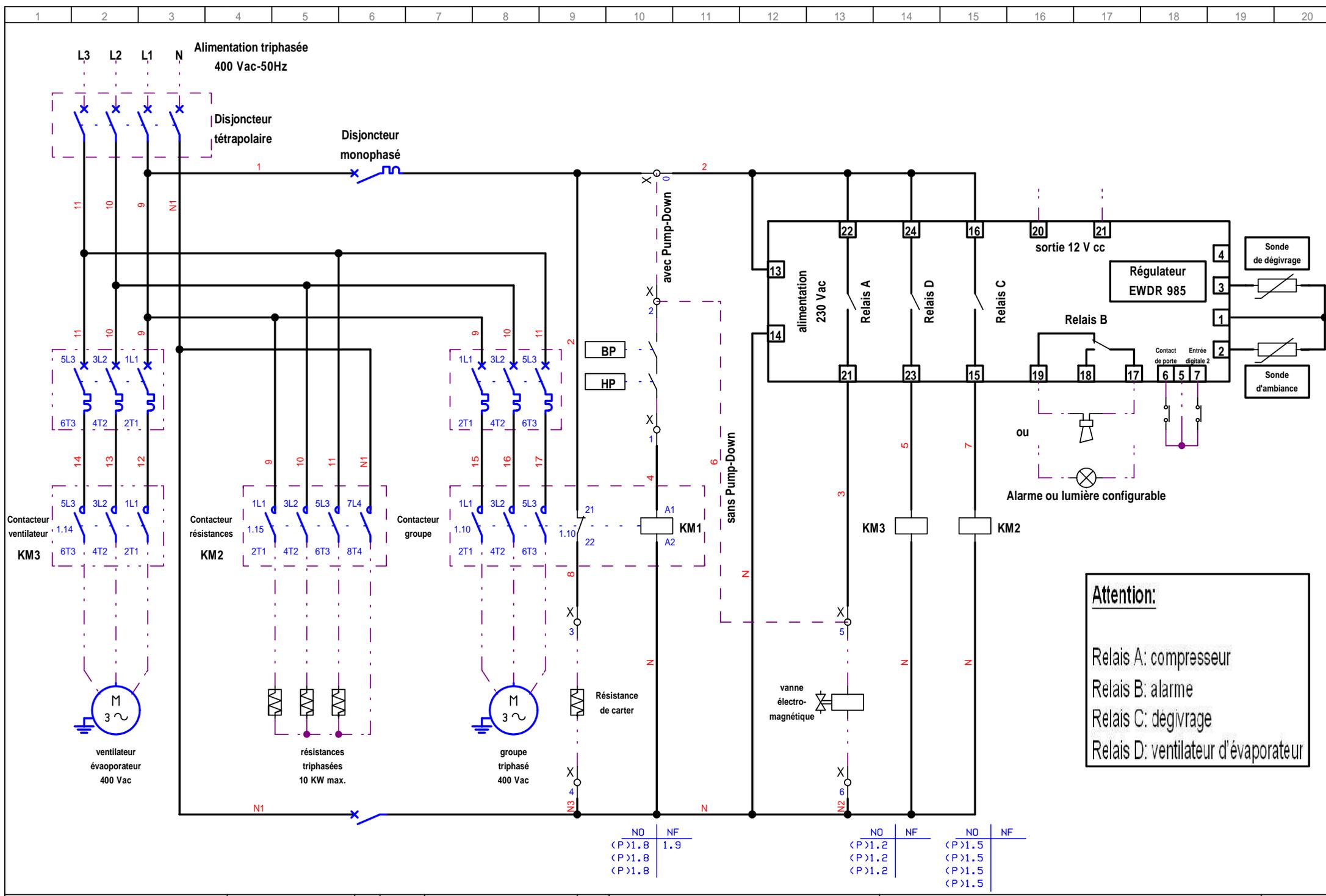
•Buzzer incorporé et relais d'alarme



•Résistance de carter 1 A max

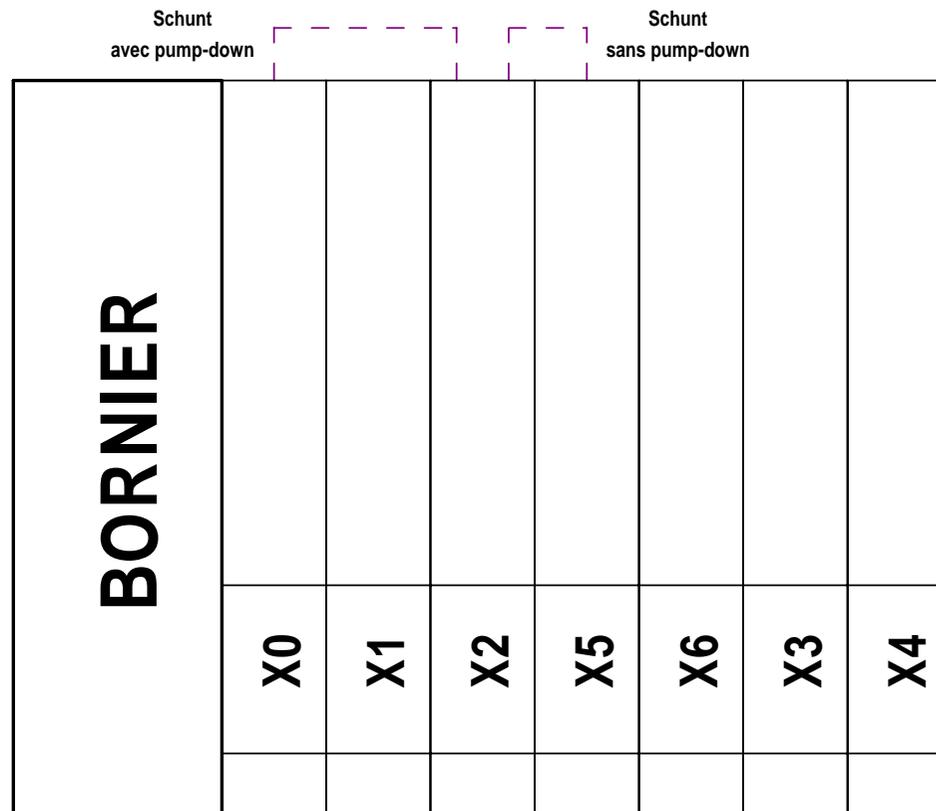


•Dégivrage triphasé 9000W max

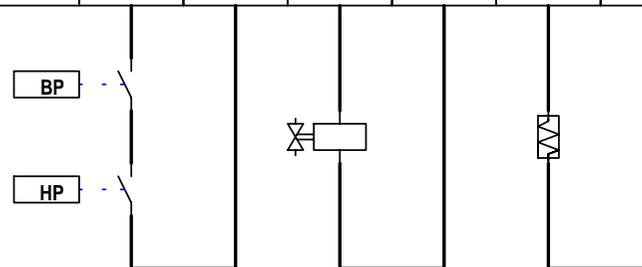


**Attention:**

Relais A: compresseur  
 Relais B: alarme  
 Relais C: dégivrage  
 Relais D: ventilateur d'évaporateur



# BORNIER



Pressostats

Vanne électro-magnétique

Résistance de carter

**N.B :**

Pump-Down:

Le coffret est câblé d'usine pour un fonctionnement sans Pump-Down. Une modification du câblage permet d'utiliser cette option.

- 1) Marche sans Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X5.
- 2) Marche avec Pomp-Down: schunt à relier entre X2 et X0.

Ampérage des relais:

Relais A-B-D: 8(3)A – 250Vca  
Relais C: 15A – 1HP – 250Vca

**ELIWELL FRANCE**

310, boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve la Garenne

DESSINE : BEAUX Olivier

VERIFIE :

DATE DE CREATION :

INDICE	DATE	MODIFICATION	VISA

**ELIWELL France.Régulation électronique**

Tél: 01 41 47 71 71

Dossier n°: **CFNT/RVT\*\*A/DR985**

Coffret de régulation (Négatif/Gr.Mono.)

**CABLAGE DU BORNIER**

FOLIO

2/2

### Série CFNT RVT Triphasée

Type de gamme	Référence des coffrets	Sondes PTC	Imax Groupe tri. en A	Imax Ventilateur tri. en A	Pmax Résistances tri. en A	Sorties relais				Buzzer interne	Sortie alarme 12Vcc	Copy Card	Alim. 230V	Horloge Temps Réel	Sortie RS 485 : Télévis	Entrée digitale 1 Contact de porte	Entrée digitale 2	Résistances de carter
						Electrovanne	Résistance	Ventilateur	Alarme (contact sec)									
Ancien	CFNT/RT 10A/DR 974 AR	2	10	10	5000	S	S	S	S	S			S					
Nouveau	CFNT/RT 10A/DR 985	3*	10	10	5000	S	S	S	S	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFNT/RT 10A/DR 973 S	2	10	10	5000	S	S	S			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT/RT 10A/DR 985 LX	3*	10	10	5000	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT/RT 14A/DR 974 AR	2	14	14	7000	S	S	S	S	S			S					
Nouveau	CFNT/RT 14A/DR 985	3*	14	14	7000	S	S	S	S	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFNT/RT 14A/DR 973 S	2	14	14	7000	S	S	S			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT/RT 14A/DR 985 LX	3*	14	14	7000	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Ancien	CFNT/RT 23A/DR 974 AR	2	23	18	9000	S	S	S	S	S			S					
Nouveau	CFNT/RT 23A/DR 985	3*	23	18	9000	S	S	S	S	S	S	S	S			S	S	S
Ancien	CFNT/RT 23A/DR 973 S	2	23	18	9000	S	S	S			S		S	S	S	S		
Nouveau	CFNT/RT 23A/DR 985 LX	3*	23	18	9000	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

**Attention:** la somme des courants (voir références des coffrets) doit être impérativement inférieur au total de l'intensité maximale.

Les coffrets avec \* sont livrés avec 2 sondes PTC en standard.

S: Standard