

Système proS

Démarrateur sous boîtier plastique



Comment choisir votre démarreur

Pour choisir le démarreur requis, suivre les quatre étapes simples indiquées ci-après :

- 1) Se reporter au tableau de sélection des démarreurs et choisir le numéro de pièce de base, selon la puissance nominale (HP) du moteur
- 2) Choisir le code de tension de bobine désiré, selon le guide de sélection des tensions de bobine
- 3) Choisir le relais de surcharge approprié
- 4) Si votre application est conçue pour des moteurs monophasés, suivre les indications indiquées sur les schémas de câblage accompagnant le démarreur pour connaître la connexion adéquate

En règle générale, ABB garde en inventaire les démarreurs sous boîtier avec bobines standards 24...60v (-11) and 100...250v (-13) sans relais de surcharge installé afin de permettre à ses clients de choisir eux-mêmes librement les relais, selon l'application demandé.

Système proS

Démarrateur sous boîtier plastique

Tableau de sélection des démarreurs

Puissance monophasée (HP)		Puissance triphasée (HP)				Calibre de démarreur
120V	240V	208V	240V	480V	600V	
0.75	1.5	2	2	5	7.5	DRAF09(Z)
1	2	3	3	7.5	10	DRAF12(Z)
1.5	3	5	5	10	15	DRAF16(Z)

Guide de sélection des tensions de bobine

Type	Volts			
	12...20V cc	24...60 V ca 20...60V cc	100...250V ca / cc	250...500V ca / cc
DRAF	-	11	13	14
* DRAF..Z	20	21	23	-

* = Bobine basse consommation

En règle générale, ABB garde en inventaire les démarreurs sous boîtier suivants avec bobines standards sans relais de surcharge installé:

DRAF09-11	DRAF12-11	DRAF16-11
DRAF09-13	DRAF12-13	DRAF16-13

Guide de sélection des relais de surcharge

Démarrateur	Réglage (A)	Suffixe pour installation en usine	Numéro de pièce
DRAF09(Z) à DRAF16(Z)	0.10 ... 0.13	A	TF42-0.13
	0.13 ... 0.17	B	TF42-0.17
	0.17 ... 0.23	C	TF42-0.23
	0.23 ... 0.31	D	TF42-0.31
	0.31 ... 0.41	E	TF42-0.41
	0.41 ... 0.55	F	TF42-0.55
	0.55 ... 0.74	G	TF42-0.74
	0.74 ... 1.00	H	TF42-1.0
	1.00 ... 1.30	J	TF42-1.3
	1.30 ... 1.70	K	TF42-1.7
	1.70 ... 2.30	L	TF42-2.3
	2.30 ... 3.10	M	TF42-3.1
	3.10 ... 4.20	N	TF42-4.2
	4.20 ... 5.70	P	TF42-5.7
	5.70 ... 7.60	Q	TF42-7.6
	7.60 ... 10.0	R	TF42-10
10.0 ... 13.0	S	TF42-13	
13.0 ... 16.0	T	TF42-16	
16.0 ... 20.0	V	TF42-20	

Système proS

Démarrateur sous boîtier plastique

DR AF09 - 13 M

Type de démarreur:

DR = Démarreur direct ou contacteur, type 4X coffret plastique

Contacteur:

AF09 = Contacteur AF09
AF12 = Contacteur AF12
AF16 = Contacteur AF16
AF09Z = Contacteur AF09Z
AF12Z = Contacteur AF12Z
AF16Z = Contacteur AF16Z

Tension de bobine:

AF

11 = Bobine 24...60V ca/cc
13 = Bobine 100...250V ca/cc
14 = Bobine 250...500V ca/cc

AF..Z

20 = Bobine 12...20V cc
21 = Bobine 24...60V ca/cc
23 = Bobine 100...250V ca/cc

Relais de surcharge:

Espace blanc = Aucun relais de surcharge monté en usine*

A = TF42-0.13 (0.10 ... 0.13)
B = TF42-0.17 (0.13 ... 0.17)
C = TF42-0.23 (0.17 ... 0.23)
D = TF42-0.31 (0.23 ... 0.31)
E = TF42-0.41 (0.31 ... 0.41)
F = TF42-0.55 (0.41 ... 0.55)
G = TF42-0.74 (0.55 ... 0.74)
H = TF42-1.0 (0.74 ... 1.00)
J = TF42-1.3 (1.00 ... 1.30)
K = TF42-1.7 (1.30 ... 1.70)
L = TF42-2.3 (1.70 ... 2.30)
M = TF42-3.1 (2.30 ... 3.10)
N = TF42-4.2 (3.10 ... 4.20)
P = TF42-5.7 (4.20 ... 5.70)
Q = TF42-7.6 (5.70 ... 7.60)
R = TF42-10 (7.60 ... 10.0)
S = TF42-13 (10.0 ... 13.0)
T = TF42-16 (13.0 ... 16.0)
V = TF42-20 (16.0 ... 20.0)

* = Les démarreurs sans relais de surcharge sont gardés en inventaire.

Information Technique

Coffret: cULus, Type 4X conçu pour une installation extérieure
Démarreur: Approuvé CSA

Borne	Type de fil	Calibre de fil	Couple de serrage
Puissance	Cu, Toronné 75°C	10 - 16 AWG	13 livres-pouces
Auxiliaire	Cu, rigide ou toronné	14 - 18 AWG	11 livres-pouces
Bobine			

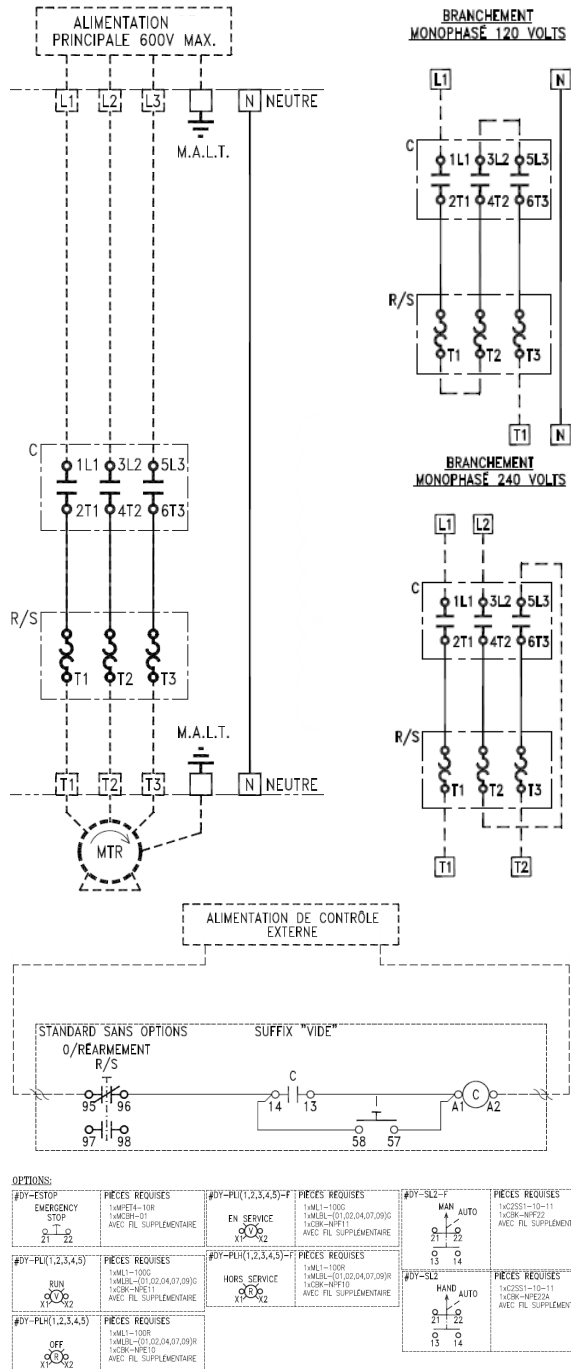
Contact auxiliaire: NO ou NF, A600 et Q600

Numéro de pièce	Ballast CA, A à 600 V c.a.	À incandescence CA, A à 600 V c.a.	Chauffage CA, A à 600 V c.a. (note 1)
DRAF09(Z)		20	
DRAF12(Z)		25	
DRAF16(Z)		30	

Note 1 : Essais d'endurance réalisés pour 250 000 cycles

Système proS

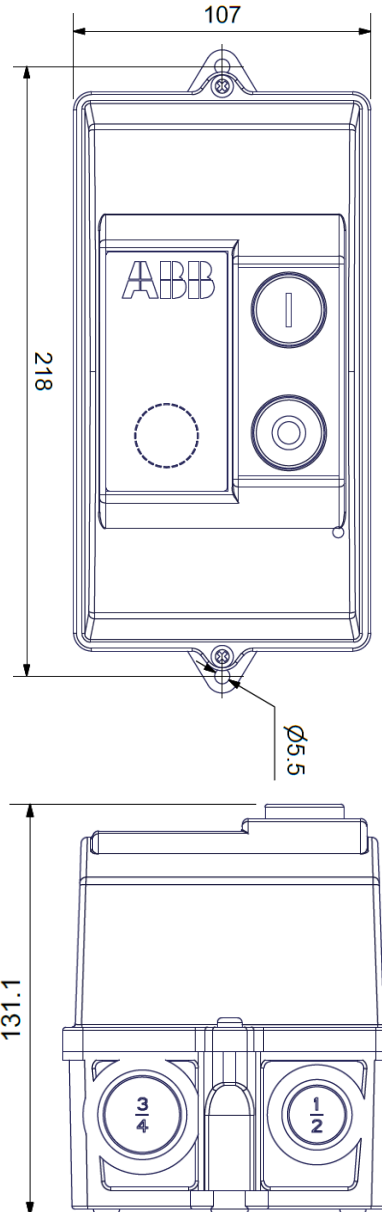
Démarrateur sous boîtier plastique



Système proS

Démarrateur sous boîtier plastique

Toutes les dimensions figurant sur cette page sont exprimées en millimètres.



Système proS

Démarrateur sous boîtier plastique



ABB présente son plus récent démarreur magnétique:

Le tout nouveau démarreur sous boîtier plastique DRAF!

Ce produit certifié CSA est fourni en boîtier plastique de type 4X et convient pour une utilisation extérieure.

Il peut contrôler les moteurs d'une puissance jusqu'à 15 HP de 600 V c.a., ou 3 HP de 240 V c.a. monophasé (veuillez lire au verso de ce feuillet pour connaître tous les détails techniques).

Ses dimensions compactes font de ce dispositif un choix idéal pour les emplacements à espace restreint et lorsque la qualité ne peut être compromise.

Chacun des démarreurs est livré avec un contacteur, ainsi qu'un bouton-poussoir vert pour le démarrage (START) et rouge pour l'arrêt et la réinitialisation (STOP/RESET). Les clients peuvent également les commander avec un relais de surcharge déjà installé.

Pour toute information et détails technique, voir pages suivantes.

Pour toute question, veuillez nous contacter au:
lvp.support@ca.abb.com ou 1-800-567-0283