

À partir d'une référence commerciale ATS48

Les références commerciales ATS48 et ATS480 ont la même structure :

- Gamme de produits ex. ATS48
- Courant nominal ex. C17
- Tension ex. Q (Q pour 230/415 V ou Y pour 208/690 V)

Pour sélectionner la référence commerciale ATS480 correspondant à la référence ATS48 :

- 1 – remplacer la gamme de produits ATS48 par ATS480
- 2 – conserver la même valeur de courant nominal
- 3 – toujours mettre Y pour représenter la tension d'emploi

Exemples

- ATS48M12Q devient ATS480M12Y
- ATS48D62Y devient ATS480D62Y.

Note: La tension de commande de l'ATS48 et de l'ATS480 peut être différente, vérifier la valeur dans le guide d'installation avant de démarrer le système.

Critères de choix pour le démarreur progressif ATS480

- Tension d'alimentation
- Puissance nominale et courant nominal du moteur
- Type d'application : "Normal duty" ou "Heavy duty".

Sélection entre application "Normal duty" et "Heavy duty"

Des exemples d'applications "Normal duty" et "Heavy duty" sont donnés [page 14](#). Les applications "Normal duty" et "Heavy duty" se différencient par la surcharge requise, définie par :

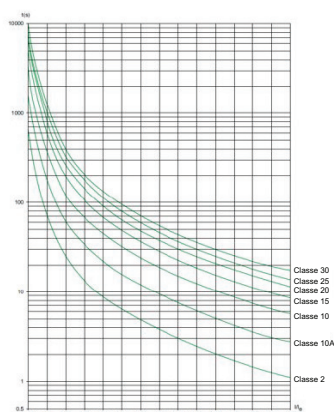
- service continu ou intermittent,
- facteur de marche,
- valeur de surintensité,
- durée de surintensité.

Du point de vue de l'application, la surcharge est définie en fonction du service type S1 (service continu) ou S4 (service intermittent), selon le tableau suivant :

Service type	Surcharge (au démarrage)		Cycles	
	Surintensité	Durée	Nb démarrages/h	Facteur de marche
"Normal duty"				
S1	4 x I _n 3 x I _n	23 s 46 s	Service continu après démarrage	
S4	4 x I _n 3 x I _n	12 s 23 s	10	50 %
"Heavy duty"				
S1	4 x I _n 3 x I _n	48 s 90 s	Service continu après démarrage	
S4	4 x I _n	25 s	5	50 %

À chaque régime d'application correspond une classe de protection moteur

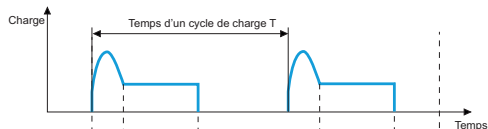
- "Normal duty" -> protection thermique moteur de classe 10E
- "Heavy duty" -> protection thermique moteur de classe 20E.



Courbes de protection thermique moteur (à partir de l'état froid)



Service type S1



Service type S4