

Panneaux de protection et contrôle

QM PT - Démarreurs directs monophasés

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP64
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.) avec tension 1~230V

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Protecteur thermique unipolaire
Interrupteur bipolaire lumineux



QM PT	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions mm
		hp	kW		
Monophasé 230 V 50 Hz					
QM PT 3	02069010	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	150 x 110 x 70
QM PT 5	02069020	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	5	
QM PT 7	02069030	0,9 - 1,1	0,65 - 0,8	7	
QM PT 10	02069040	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	

QM IT - Démarreurs directs monophasés

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP40
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.) avec tension 1~230V

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Interrupteur thermique bipolaire lumineux

OPTIONS

Version avec indice de protection IP55
--



QM IT	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions mm
		hp	kW		
Monophasé 230 V 50 Hz					
QM IT 12	02070030	2	1,5	12	150 x 110 x 70
QM IT 18	02070035	3	2,2	18	

QT MT - Démarreurs directs électromécaniques triphasés

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP65
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.)
N° 2 entrées pour le branchement de flotteurs marche-arrêt

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Interrupteur de protection magnétothermique
Contacteur marche moteur
Circuits auxiliaires basse tension (24V) avec fusibles de protection
Voyant lumineux pour marche pompe



QT MT	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Triphasé 400 V 50 Hz						
QT MT 2,5	02081110	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	250 x 200 x 110
QT MT 4	02081120	1 - 1,6	0,75 - 1,2	2,5	4	
QT MT 6	02081130	2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
QT MT 10	02081140	4	3	6,3	10	

QDC - Démarreur direct électromécanique

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP40
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Protecteur thermique unipolaire
Relais de puissance
Commutateurs pour le fonctionnement auto - 0 - manu
Voyant lumineux pour marche pompe



QDC	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions mm
		hp	kW		
24 V DC					
QDC	02076100	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	30	190 x 140 x 70

QM BT - Démarreurs directs électroniques monophasés avec contrôle de niveau

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP40
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau (2 avec remise à zéro temporisée) utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Interrupteur thermique bipolaire lumineux
Control de niveau électronique
Voyants led pour: marche pompe - arrêt pour manque d'eau
Circuits auxiliaires en basse tension

OPTIONS

Version avec indice de protection IP55
--



QM BT	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions mm
		hp	kW		
Monophasé 230 V 50 Hz					
QM BT 3	02075003	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	190 x 140 x 70
QM BT 5	02075010	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	5	
QM BT 7	02075015	0,9 - 1,1	0,65 - 0,8	7	
QM BT 10	02075020	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	
QM BT 12	02075025	2	1,5	12	

QT CL - Démarreurs directs électromécaniques triphasés avec contrôle de niveau

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP65
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Interrupteur de protection magnétothermique
Contacteur marche pompe
Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
Control de niveau électronique
Voyants led pour: - marche pompe - arrêt pour manque d'eau



QT CL	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Triphasé 400 V 50 Hz						
QT 2,5 CL	02081111	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	250 x 200 x 110
QT 4 CL	02081121	1 - 1,6	0,75 - 1,2	2,5	4	
QT 6 CL	02081131	2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
QT 10 CL	02081141	4	3	6,3	10	

Panneaux de protection et contrôle

AM - AT - Démarreurs directs électromécaniques monophasés/triphasés avec contrôle de niveau

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP55
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Interrupteur sectionneur générale cadenassable
Contacteur marche pompe
Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
Relais thermique pour la protection du moteur
Set de fusibles pour la protection du moteur
Control de niveau électronique par microprocesseur
Commutateur auto - 0 - manu
Voyants led pour: sous tension - marche moteur - disjonction - niveau minimum du liquide



AM-AT-CL	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Monophasé 230 V 50 Hz						
AM 20 CL	02080025	2	1,5	9	13	220 x 300 x 120
AM 30 CL	02080030	3	2,2	12	18	
Tripasé 400 V 50 Hz						
AT 55 CL	02081030	5,5	4	9	13	220 x 300 x 120
AT 75 CL	02081035	7,5	5,5	12	18	
AT 125 CL	02081040	10 - 12,5	7,5 - 9,2	17	25	
AT 150 CL	02081045	15	11	22	32	

P2 BPA2 - P2 BPTA2- Démarreurs directs électromécaniques mono/ triphasés pour 2 électropompes

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP55
Température ambiante -5/+40 °C
N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs
N° 1 entrée pour alarme niveau maximum
N° 1 sortie avec contact sec pour dispositif d'alarme

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique
Interrupteur sectionneur générale cadenassable
Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
Contacteurs marche pompes
Relais thermiques de protection moteurs; (report automatique et immédiat d'une pompe sur l'autre en cas de disjonction)
Set de fusibles pour la protection des moteurs
Circuit électronique avec microprocesseur pour la marche alternée ou simultanée des électropompes
Commutateurs auto - 0 - manu
Voyants led pour: marche P1 et P2 - disjonction P1 et P2

ACCESSOIRES

Alarme sonore autonome



P2 BPA2 - P2 BPTA2	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Monophasé 230 V 50 Hz						
P2 BPA2 4	ZP2BPA2/1	0,5	0,37	2,5	4	300 x 380 x 120
P2 BPA2 6		0,75 - 1	0,55 - 0,75	4	6,3	
P2 BPA2 10		1,5	1,1	7	10	
P2 BPA2 13		2	1,5	9	13	
Tripasé 400 V 50 Hz						
P2 BPTA2 2	ZP2BPTA2/1	0,5	0,37	1,2	1,9	300 X 380 X 120
P2 BPTA2 2,5		0,75	0,55	1,6	2,5	
P2 BPTA2 4		1 - 1,5	0,75 - 1,1	2,5	4	
P2 BPTA2 6		2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
P2 BPTA2 10		4,5	3,4	7	10	

ATI - Démarreurs à variation de vitesse triphasés

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP40
Température ambiante -5/+40 °C
N° 2 entrées pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
N° 2 entrées pour le branchement d'un flotteur marche - arrêt
N° 1 entrée pour le branchement d'un capteur de pression 4÷20 mA 0÷10 bar

COMPOSANTS PRINCIPALES

Armoire en tôle d'acier
Interrupteur sectionneur générale cadenassable
Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
Variateur de vitesse avec écran, clavier de programmation et ventilation interne
Fusibles pour la protection du variateur de vitesse
Commutateurs pour le fonctionnement auto - 0 - manu. En manu: à fréquence constante (50 Hz) par l'intermédiaire d'un pressostat, flotteur, etc; En auto: à fréquence variable (30÷50 Hz) par l'intermédiaire d'un capteur de pression 4÷20 mA 0÷10 bar
Voyants pour: sous tension - marche pompe - alarme - niveau minimum du liquide

OPTIONS

Version avec contrôle de niveau

ACCESSOIRES

Capteur de pression



ATI	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions mm
		hp	kW		
Ligne monophasée 230 V 50 Hz - Moteur triphasé 230 V 50 Hz					
ATI 230 10	02077010	1	0,75	4,2	300 x 400 x 200
ATI 230 20	02077020	1 - 2	0,75 - 1,5	6,8	
ATI 230 30	02077030	2 - 3	1,5 - 2,2	9,6	400 x 600 x 250
Ligne triphasée 400 V 50 Hz - Moteur triphasé 400 V 50 Hz					
ATI 400 10	02078010	1	0,75	2,2	300 x 400 x 200
ATI 400 20	02078020	1 - 2	0,75 - 1,5	3,7	
ATI 400 30	02078030	2 - 3	1,5 - 2,2	5,3	
ATI 400 40	02078040	3 - 4	2,2	7,2	400 x 600 x 250
ATI 400 55	02078050	4 - 5,5	3 - 4	9	
ATI 400 75	02078060	5,5 - 7,5	4 - 5,5	12	
ATI 400 100	02078070	7,5 - 10	5,5 - 7,5	15,5	

ATRS - Démarreurs progressifs triphasés

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP55
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
N° 2 entrées pour le branchement de flotteurs marche - arrêt

COMPOSANTS PRINCIPALES

Armoire en tôle d'acier
Interrupteur sectionneur générale cadenassable
Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
Set de fusibles pour la protection des moteurs
Commutateurs auto - 0 - manu
Voyants pour: sous tension - marche pompe - disjonction pompe - niveau minimum du liquide

OPTIONS

Version avec contrôle de niveau



ATRS	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Triphasé 400 V 50 Hz						
ATRS 10	02079010	7,5 - 12,5	5,5 - 9,2	12	25	300 x 400 x 200
ATRS 15	02079015	15	11	14	32	
ATRS 20	02079020	20	15	18	37	
ATRS 25	02079030	25	18,5	23	45	
ATRS 35	02079050	30 - 35	22 - 26	30	60	400 x 600 x 250
ATRS 40	02079060	40	30	37,5	75	
ATRS 50	02079070	50	37	42,5	85	
ATRS 60	02079080	60	45	60	115	500 x 700 x 250
ATRS 75	02079090	75	55	70	142	

Panneaux de protection et contrôle

ATS - Démarreurs directs électromécaniques triphasés pour électropompes Semisom/80

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP55
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée pour le branchement d'une sonde de détection d'eau dans la chambre à huile
N° 1 entrée pour le branchement de la sonde thermique
N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.)
N° 2 entrées pour le branchement de flotteurs marche - arrêt
N° 1 entrée pour le branchement d'un flotteur niveau maximum du liquide
N° 1 sortie pour dispositif d'alarme 24 V AC

COMPOSANTS PRINCIPALES

Armoire en tôle d'acier
Interrupteur sectionneur générale cadenassable
Circuits auxiliaires basse tension (24V) avec fusibles de protection
Contacteur marche pompe
Relais thermique de protection moteur
Relais de contrôle échauffement moteur
Ensemble de fusibles protection moteur
Contrôle électronique présence d'eau dans la chambre à huile
Commutateurs auto - 0 - manu
Voyants pour: présence-tension - marche pompe - disjonction protection ampérométrique - disjonction échauffement bobinage - disjonction humidité excessive dans la chambre à huile - alarme de niveau maximum



ATS	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Triphasé 400 V 50 Hz						
ATS 55	02082010	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10	300 x 400 x 150
ATS 100	02082020	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	
ATS 110	02082030	11	8	17	25	

AT2S - Démarreurs directs électromécaniques triphasés pour 2 électropompes Semisom/80

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP55
Température ambiante -5/+40 °C
N° 2 entrées pour le branchement de sondes de détection d'eau dans la chambre à huile
N° 2 entrées pour le branchement des sondes thermiques
N° 3 entrées pour la marche-arrêt alternée ou simultanée (flotteur, pressostat, etc.)
N° 1 entrée pour flotteur d'alarme niveau maximum du liquide
N° 1 sortie pour dispositif d'alarme 24 V AC

COMPOSANTS PRINCIPALES

Armoire en tôle d'acier
Interrupteur sectionneur générale cadenassable
Circuits auxiliaires basse tension (24V) avec fusibles de protection
Contacteurs marche pompes
Relais thermiques de protection moteurs
Relais de contrôle échauffement moteurs
Ensemble de fusibles protection moteurs
Contrôle électronique présence d'eau dans les chambres à huile
Commutateurs auto - 0 - manu
Circuit électronique avec microprocesseur pour la marche-arrêt alternée ou simultanée des électropompes
Voyants pour: présence-tension - pompe 1 - pompe 2 - disjonction protection ampérométrique - disjonction échauffement bobinage - disjonction humidité excessive dans la chambre à huile



ACCESSOIRES

Alarme sonore autonome

AT2S	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions mm
		hp	kW			
Triphasé 400 V 50 Hz						
AT2S 55	02082110	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10	400 x 600 x 200
AT2S 100	02082120	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	
AT2S 110	02082130	11	8	17	25	

QA 12 - Alarme autonome

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP40

Température ambiante -5/+40 °C

N° 1 entrée contact sec d'alarme

Autonomie 12 h

COMPOSANTS PRINCIPALES

Coffret en plastique

Commutateur on - off - test

Alarme sonore 102 db/1m

Voyant led d'alarme

Chargeur de batterie 230 V avec batterie au nickel cadmium 6 V



QA 12	Code	Dimensions
		mm
QA 12	02064030	190 x 140 x 70