

Quadri di protezione e controllo

QM PT - Avviatori diretti monofase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP64

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, ecc.) con tensione 1~230V

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Protettore termico unipolare

Interruttore bipolare luminoso



QM PT	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
Monofase 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 - Avviatori diretti monofase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, ecc.) con tensione 1~230V

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Interruttore bipolare termico luminoso

VARIANTI

Versione con grado di protezione IP55



QM IT	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
Monofase 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 - Avviatori diretti elettromeccanici trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP65

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)

N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Interruttore salvamotore magnetotermico

Contattore di marcia

Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione

Lampada di segnalazione marcia



QT MT	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 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 - Avviatore diretto elettromeccanico a corrente continua

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Protettore termico unipolare
Relè di potenza
Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico
Lampada di segnalazione marcia

QDC	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
24 V DC					
QDC	02076100	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	30	190 x 140 x 70

QM BT - Avviatori diretti elettronici monofase con controllo di livello

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)
N° 3 ingressi per sonde di livello (2 con ripristino temporizzato) utilizzabili anche per 1 o 2 galleggianti



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Interruttore bipolare termico luminoso
Controllo elettronico di livello
Led di segnalazione: marcia - livello minimo
Circuiti ausiliari a bassa tensione

VARIANTI

Versione con grado di protezione IP55

QM BT	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
Monofase 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 - Avviatori diretti elettromeccanici trifase con controllo di livello

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP65
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)
N° 3 ingressi per sonde di livello utilizzabili anche per 1 o 2 galleggianti



COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Interruttore salvamotore magnetotermico
Contattore di marcia
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Controllo elettronico di livello
Led di segnalazione: presenza rete - abilitazione alla marcia

QT CL	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 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	

Quadri di protezione e controllo

AM - AT - Avviatori diretti elettromeccanici monofase/trifase con controllo di livello

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)
N° 3 ingressi per sonde di livello (2 con ripristino temporizzato) utilizzabili anche per 1 o 2 galleggianti

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Sezionatore bloccoporta
Contattore di marcia
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Relè termico per protezione motore
Set di fusibili per protezione motore
Controllo elettronico di livello a microprocessore
Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico
Led di segnalazione: presenza rete - marcia motore - blocco termico - livello minimo del liquido



AM-AT-CL	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Monofase 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	
Trifase 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- Avviatori diretti elettromeccanici monofase/trifase per 2 elettropompe

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 3 ingressi di marcia - arresto alternata o contemporanea (galleggiante, pressostato, ecc.)
N° 1 ingresso per galleggiante di allarme massimo livello
N° 1 uscita contatto pulito per dispositivo di allarme

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico
Sezionatore bloccoporta
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Contattori di marcia
Relè termici per protezione motori (in caso di intervento scambio immediato di marcia sulla pompa a riposo)
Set di fusibili per protezione motori
Modulo elettronico a microprocessore per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe
Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico
Led di segnalazione: presenza rete - marcia P1 e P2 - intervento relè termico P1 e P2

ACCESSORI

Avvisatore acustico autoalimentato



P2 BPA2 - P2 BPTA2	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Monofase 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	
Trifase 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 - Avviatori ad Inverter trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 2 ingressi per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)
N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto
N° 1 ingresso per trasduttore di pressione 4÷20 mA 0÷10 bar

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in lamiera d'acciaio
Sezionatore bloccoporta
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Inverter con display, tastiera di programmazione e ventilazione interna
Fusibili per protezione inverter
Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico. In manuale a frequenza costante 50 Hz tramite pressostato, galleggiante, ecc. In automatico a frequenza variabile 30÷50 Hz, tramite trasduttore di pressione 4÷20 mA 0÷10 bar
Lampade di segnalazione: presenza rete - marcia motore - allarme - livello minimo del liquido

VARIANTI

Versione con controllo di livello

ACCESSORI

Trasduttore di pressione



ATI	Codice	Potenza indicativa		A max	Dimensioni mm
		hp	kW		
Linea Monofase 230 V 50 Hz - Motore Trifase 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
Linea Trifase 400 V 50 Hz - Motore Trifase 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 - Avviatori Soft Starter trifase

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, sonda termica, ecc.)
N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in lamiera d'acciaio
Sezionatore bloccoporta
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Fusibili per protezione motore
Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico
Lampade di segnalazione: presenza rete - marcia motore - blocco termico - livello minimo del liquido

VARIANTI

Versione con controllo di livello



ATRS	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 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	

Quadri di protezione e controllo

ATS - Avviatori diretti elettromeccanici trifase per elettropompe Semisom/80

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 1 ingresso per sonda di rilevamento acqua nella precamera
N° 1 ingresso per sonda termica
N° 1 ingresso per contatto di abilitazione alla marcia (galleggiante, pressostato, ecc.)
N° 2 ingressi per galleggianti di marcia e arresto
N° 1 ingresso per galleggiante di allarme massimo livello
N° 1 uscita per dispositivo di allarme 24 V AC

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in lamiera d'acciaio
Sezionatore bloccoporta
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Contattore di marcia
Relè termico per protezione motore
Relè controllo sovratemperatura motore
Set di fusibili per protezione motore
Controllo elettronico presenza acqua nella precamera
Selettore per funzionamento in manuale - spento - automatico
Lampade di segnalazione: linea - marcia - blocco per intervento amperometrico - blocco per sovratemperatura motore - blocco per presenza acqua nella precamera - allarme massimo livello



ATS	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 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 - Avviatori diretti elettromeccanici trifase per 2 elettropompe Semisom/80

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP55
Temperatura ambiente -5/+40 °C
N° 2 ingressi per sonde di rilevamento acqua nella precamera
N° 2 ingressi per sonde termiche
N° 3 ingressi di marcia - arresto alternata o contemporanea (galleggiante, pressostato, ecc.)
N° 1 ingresso per contatto di allarme massimo livello
N° 1 uscita contatto pulito per dispositivo di allarme

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in lamiera d'acciaio
Sezionatore bloccoporta
Circuiti ausiliari a bassa tensione (24 V) con fusibili di protezione
Contattori di marcia
Relè termici per protezione motori
Relè controllo sovratemperatura motori
Set di fusibili per protezione motori
Controlli elettronici presenza acqua nelle precamere
Selettori per funzionamento in manuale - spento - automatico
Modulo elettronico a microprocessore per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe
Lampade di segnalazione: linea - pompa1 - pompa2 - blocco per intervento amperometrico - blocco per sovratemperatura motore - blocco per presenza acqua nella precamera



ACCESSORI

Avisatore acustico autoalimentato

AT2S	Codice	Potenza indicativa		A min	A max	Dimensioni mm
		hp	kW			
Trifase 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 - Avvisatore acustico autoalimentato

CARATTERISTICHE

Grado di protezione IP40

Temperatura ambiente -5/+40 °C

N° 1 ingresso contatto pulito di allarme

Autonomia 12 h

COMPONENTI PRINCIPALI

Quadro in materiale plastico

Selettore per funzionamento on - off - test

Avvisatore acustico 102 db/1m

Led di segnalazione allarme

Caricabatteria 230 V completo di batteria al nichel cadmio 6 V



QA 12	Codice	Dimensioni
		mm
QA 12	02064030	190 x 140 x 70