

# ADM-ABS | AD-ABS

**Avviatore diretto monofase**

Single-phase direct starter

**Avviatore diretto trifase**

Three-phase direct starter



## USI

PURPOSES



## PREDISPOSIZIONI

ARRANGEMENTS



## APPLICAZIONI

APPLICATIONS



○ Il simbolo indica le predisposizioni disponibili su richiesta  
The symbol refers to the arrangements available on customer's request



### MONOFASE | SINGLE-PHASE

| Pos. | Codice Code | Tipo Type | Caratteristiche elettriche Electric characteristics |      |      |      |        | Dimensioni [mm] Dimensions [mm] |     |     | Peso Weight [Kg] |   |
|------|-------------|-----------|---|------|------|------|--------|---------------------------------|-----|-----|------------------|---|
|      |             |           | [kW]  | [HP] | [V]  | [A]* | [μF]   | A-H                             | L-W | P-D |                  |   |
| 01   | 100QG0801X  | ADM-ABS   | 0,5/23  | 0,37 | 0,5  | 230  | 2,5÷4  | 16                              | 312 | 230 | 166              | 5 |
| 02   | 100QG0802X  | ADM-ABS   | 0,75/23   | 0,55 | 0,75 | 230  | 4÷6,5  | 20                              | 312 | 230 | 166              | 5 |
| 03   | 100QG0803X  | ADM-ABS   | 1/23  | 0,75 | 1    | 230  | 6,3÷10 | 30                              | 312 | 230 | 166              | 5 |
| 04   | 100QG0804X  | ADM-ABS   | 1,5/23  | 1,1  | 1,5  | 230  | 6,3÷10 | 40                              | 312 | 230 | 166              | 5 |
| 05   | 100QG0805X  | ADM-ABS   | 2/23  | 1,5  | 2    | 230  | 9÷14   | 50                              | 312 | 230 | 166              | 6 |
| 06   | 100QG0806X  | ADM-ABS   | 3/23  | 2,2  | 3    | 230  | 13÷18  | 70                              | 312 | 230 | 166              | 6 |

### TRIFASE | THREE-PHASE

|    |           |        |         |      |      |     |         |   |     |     |     |    |
|----|-----------|--------|---------|------|------|-----|---------|---|-----|-----|-----|----|
| 07 | 100QG3801 | AD-ABS | 0,75/40 | 0,55 | 0,75 | 400 | 1,6÷2,5 | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 08 | 100QG3802 | AD-ABS | 1/40    | 0,75 | 1    | 400 | 1,6÷2,5 | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 09 | 100QG3803 | AD-ABS | 1,5/40  | 1,1  | 1,5  | 400 | 2,5÷4   | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 10 | 100QG3804 | AD-ABS | 2/40    | 1,5  | 2    | 400 | 4÷6,5   | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 11 | 100QG3805 | AD-ABS | 3/40    | 2,2  | 3    | 400 | 4÷6,5   | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 12 | 100QG3806 | AD-ABS | 4/40    | 3    | 4    | 400 | 6,3÷10  | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 13 | 100QG3807 | AD-ABS | 5,5/40  | 4    | 5,5  | 400 | 9÷14    | - | 312 | 230 | 166 | 5  |
| 14 | 100QG3808 | AD-ABS | 7,5/40  | 5,5  | 7,5  | 400 | 9÷14    | - | 312 | 230 | 166 | 6  |
| 15 | 100QG3809 | AD-ABS | 10/40   | 7,5  | 10   | 400 | 13÷18   | - | 312 | 230 | 166 | 6  |
| 16 | 100QG3810 | AD-ABS | 12,5/40 | 9,2  | 12,5 | 400 | 17÷23   | - | 312 | 230 | 166 | 6  |
| 17 | 100QG3811 | AD-ABS | 15/40   | 11   | 15   | 400 | 20÷25   | - | 312 | 230 | 166 | 6  |
| 18 | 100QG3812 | AD-ABS | 17,5/40 | 13   | 17,5 | 400 | 24÷32   | - | 312 | 230 | 180 | 10 |
| 19 | 100QG3813 | AD-ABS | 20/40   | 15   | 20   | 400 | 32÷38   | - | 312 | 230 | 180 | 10 |

## COMPOSIZIONE:

- Cassetta in ABS (tipo V0)
- Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta
- Fusibili generali
- Contattore
- Relé termico
- Trasformatore di sicurezza 400-230/24V per circuito ausiliario
- Fusibile per protezione circuito ausiliario
- Spia luminosa verde (marcia)
- Spia luminosa rossa (blocco)
- Selettore AUT-0-MAN
- Condensatore (solo per ADM-ABS)
- Morsettiera (Uscita motore, predisposizione galleggiante/pressostato)
- Pressacavi
- Staffa di fissaggio
- Libretto d'istruzioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione 230 Vac  $\pm 10\%$  (per ADM-ABS)
- Tensione di alimentazione 400 Vac  $\pm 10\%$  (per AD-ABS)
- Frequenza di lavoro 50/60 Hz
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego  $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o galleggiante (contatto pulito)

## COMPOSITION:

- ABS box (type V0)
- Door interlock switch disconnecter
- Main fuses
- Contactor
- Thermal relay
- 400-230/24V safety transformer for auxiliary circuit
- Protective fuse for auxiliary circuit
- Green warning light (run)
- Red warning light (overload)
- AUT-0-MAN selector switch
- Capacitor (only for ADM-ABS)
- Terminal board (Motor output, arrangement for float or pressure switch)
- Cable clamps
- Fixing brackets
- Instruction manual

## TECHNICAL FEATURES:

- Power supply voltage 230 Vac  $\pm 10\%$  (for ADM-ABS)
- Power supply voltage 400 Vac  $\pm 10\%$  (for AD-ABS)
- Operating frequency 50/60 Hz
- Protection degree IP55
- Operating temperature  $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- Very low voltage input for pressure switch or float switch (clear contact)

Note: