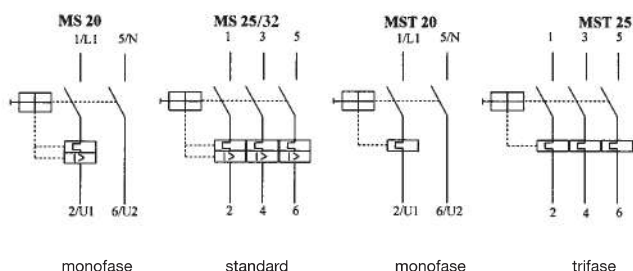


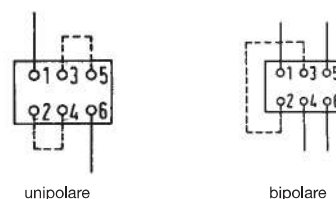
# salvamotori modulari

## dati tecnici

### schema di collegamento



### collegamenti poli MS tripolare per utilizzo in circuiti:



### tabella coordinamento protezione motori

| Monofase    | Potenza motori max in AC3 |             |             |            |             | Regolazione termica salvamotori MS25 MS32 | Potenza di utilizzo secondo UL |           |          |           |
|-------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------|
|             | 220V                      | 230V        | 380V        | 440V       | 500V        |                                           | 115V                           | 200V      | 480V     | 575V      |
| 220V        | 220V                      | 380V        | 400V        |            |             |                                           |                                |           |          |           |
| 230V        | 230V                      | 400V        |             |            |             |                                           |                                |           |          |           |
| 240V        | 240V                      | 415V        |             |            |             |                                           |                                |           |          |           |
| kW          |                           |             |             |            |             | A                                         | HP                             |           |          |           |
|             |                           | 0,02        |             |            |             | 0,1...0,16                                |                                |           |          |           |
|             |                           | 0,06        |             |            |             | 0,16...0,25                               |                                |           |          |           |
|             |                           | 0,09        |             |            |             | 0,25...0,4                                |                                |           |          |           |
|             |                           | 0,12        |             |            |             | 0,4...0,63                                |                                |           |          |           |
| 0,06...0,09 | 0,09...0,12               | 0,18...0,25 | 0,25        | 0,37       | 0,37...0,55 | 0,63...1                                  |                                |           |          |           |
| 0,12        | 0,18...0,25               | 0,37...0,55 | 0,37...0,55 | 0,55...0,8 | 0,75...1,1  | 1...1,6                                   |                                |           |          |           |
| 0,18...0,25 | 0,37                      | 0,75...1,1  | 0,75...1,1  | 1,1        | 1,5         | 1,6...2,5                                 |                                |           |          |           |
| 0,37        | 0,55...0,8                | 1,1...1,5   | 1,5         | 1,5...2,2  | 2,2...3     | 2,5...4                                   | 1/8 1/2                        | 1/3 1     | 1/2 1    | 1/2 1-1/2 |
| 0,55...0,75 | 1,1...1,5                 | 2,2...2,5   | 2,2...3     | 3          | 4           | 4...6,3                                   | 1/4 3/4                        | 1/2 1-1/2 | 2 3      | 2 5       |
| 1,1...1,5   | 1,5...2,5                 | 3...4       | 4...5       | 4...5,5    | 5,5...7,5   | 6,3...10                                  | 1/2 1                          | 1-1/2 3   | 3 5      | 3 7-1/2   |
| 2,2         | 3...4                     | 5...7,5     | 5,5...9     | 7,5...9    | 11          | 10...16                                   | 1 2                            | 2 5       | 5 10     | 7-1/2 10  |
| 3           | 5,5                       | 9           | 11          | 11...12,5  | 15          | 16...20                                   | 1-1/2 3                        | 3 5       | 5 10     | 10 15     |
|             | 5,5...7,5                 | 11...12,5   | 12,5        | 15         | 18,5        | 20...25                                   | 2 3                            | 3 7-1/2   | 7-1/2 15 | 10 20     |
|             | 7,5                       | 15          | 15          | 18,5       | 22          | 20...27                                   |                                |           |          |           |
|             |                           |             |             |            |             | 25...32                                   |                                |           |          |           |

Potenza di utilizzo secondo UL.

Monofase

Trifase

### potere di interruzione MS25 e MS32

| Regolazione termica | Potere di interruzione (KA) Icu |      |      |      | *   |
|---------------------|---------------------------------|------|------|------|-----|
|                     | 230V                            | 400V | 500V | 690V |     |
| 0.1-0.16            | 50                              | 50   | 50   | 50   | 2.2 |
| 0.16-0.25           | 50                              | 50   | 50   | 50   | 3.5 |
| 0.25-0.4            | 50                              | 50   | 50   | 50   | 6   |
| 0.4-0.63            | 50                              | 50   | 50   | 50   | 9   |
| 0.63-1              | 50                              | 50   | 50   | 50   | 14  |
| 1-1.6               | 50                              | 50   | 50   | 50   | 23  |
| 1.6-2.5             | 50                              | 50   | 3    | 2.5  | 35  |
| 2.5-4               | 50                              | 50   | 3    | 2.5  | 56  |
| 4-6.3               | 50                              | 50   | 3    | 2.5  | 88  |
| 6.3-10              | 50                              | 6    | 3    | 2.5  | 140 |
| 10-16               | 10                              | 6    | 2.5  | 2    | 224 |
| 16-20               | 10                              | 6    | 2.5  | 2    | 280 |
| 20-25               | 10                              | 6    | 2.5  | 2    | 350 |
| 20-27               | 25                              | 25   | 4    | 3    | 360 |
| 25-32               | 25                              | 25   | 4    | 3    | 400 |

Per gli MS20, MST 20 e MST25 dati a richiesta

\*Corrente di funzionamento del rilascio di cortocircuito (A)

### coordinamento in back-up con fusibili gG

| Fusibile "gG" di protezione per Icc > Icu MS25 e MS32 |      |      |      |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|
| 230V                                                  | 400V | 500V | 690V |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | ●    | ●    |
| ●                                                     | ●    | 25   | 20   |
| ●                                                     | ●    | 35   | 25   |
| ●                                                     | ●    | 50   | 35   |
| ●                                                     | 80   | 50   | 35   |
| 80                                                    | 80   | 63   | 35   |
| 80                                                    | 80   | 63   | 50   |
| 80                                                    | 80   | 63   | 50   |
| 80                                                    | 80   | 50   | 50   |
| 80                                                    | 80   | 50   | 50   |

Il fusibile deve essere impiegato solamente se la I di c.to c.to supera il potere di interruzione del MS.

Per MS20, MST20 e MST25 dati a richiesta.