

Interruttori automatici magnetotermici

**Serie EC90E / EPC45 - COMPATTI**

4500  
3



**Capacità di rottura**

EN60898-1 4500

EN60947-2 6kA

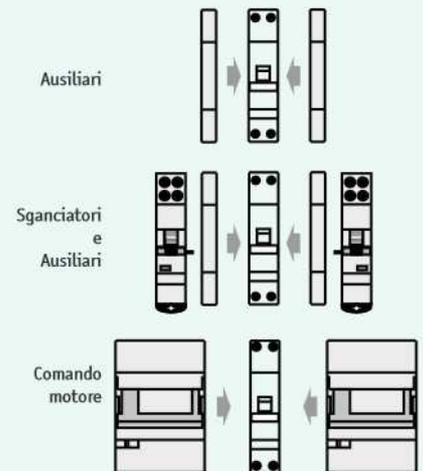
**Omologazioni**



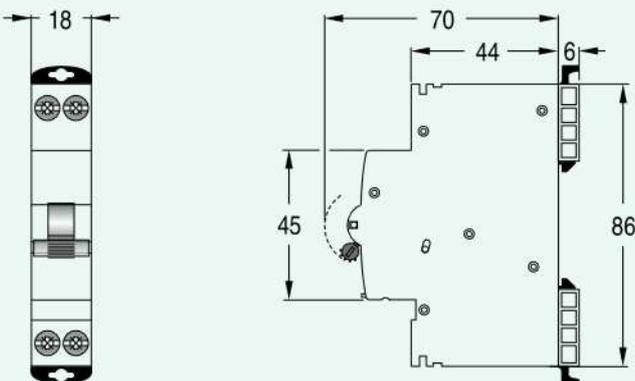
\*Per il dettaglio delle omologazioni vedi pag. 2

**Caratteristiche tecniche**

|                                      | Serie EC90E / EPC45                    |
|--------------------------------------|--|
| Corrente nominale                    | 2... 40A                               |
| Numero di poli                       | 1+N, 2                                 |
| Tensione nominale Un                 | 230/400V AC                            |
| Tensione massima Umax                | 250/440V AC                            |
| Tensione minima di esercizio UBmin   | 12V AC                                 |
| Frequenza                            | 50/60 Hz                               |
| Curva caratteristica                 | C                                      |
| Classe di limitazione                | 3                                      |
| Potere di cortocircuito nominale Icn | EN60898-1 4,5kA                        |
| Potere di cortocircuito estremo Icu  | EN60947-2 6kA                          |
| Temperatura di funzionamento         | -25... +55°C                           |
| Temperatura di stoccaggio            | -55... +55°C                           |
| Grado di protezione                  | Apparecchio IP4X, Terminali IP2X       |
| Vita meccanica                       | 20.000 manovre                         |
| Capacità dei terminali               | flessibile/rigido 10/16mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio                  | 3Nm                                    |
| Dimensioni (LxHxP)                   | 18x86x70mm                             |
| Peso                                 | 125g (1+N), 160g (2P)                  |
| Posizione di montaggio               | qualsiasi (tranne sottosopra)          |



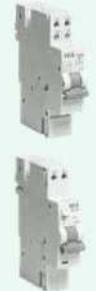
**Dimensioni - Serie EC90E / EPC45**



**Interruttori automatici magnetotermici - Serie EC90E / EPC45**

| 4500 6kA   |    | In (A)     | Caratteristica C (5+10)xIn |              |
|--|----|------------|----------------------------|--------------|
|  |    | (A)        | Codice                     | Rif. interno |
|  <p>1P + N<br/>1 modulo</p> | 2  | EC91EC02NR | 692856                     |              |
|  | 4  | EC91EC04NR | 692857                     |              |
|  | 6  | EC91EC06NR | 692858                     |              |
|  | 10 | EC91EC10NR | 692859                     |              |
|  | 16 | EC91EC16NR | 692860                     |              |
|  | 20 | EC91EC20NR | 692861                     |              |
|  | 25 | EC91EC25NR | 692862                     |              |
|  | 32 | EC91EC32NR | 692863                     |              |
|  | 40 | EC91EC40NR | 692864                     |              |
|  <p>2P<br/>1 modulo</p>     | 2  |            |                            |              |
|  | 4  |            |                            |              |
|  | 6  | EPC452C06  | 603181                     |              |
|  | 10 | EPC452C10  | 603182                     |              |
|  | 16 | EPC452C16  | 603183                     |              |
|  | 20 | EPC452C20  | 603184                     |              |
|  | 25 | EPC452C25  | 603185                     |              |
|  | 32 | EPC452C32  | 603186                     |              |
|  | 40 | EPC452C40  | 603187                     |              |

**Accessori - Serie EC90E / EPC45 - compatti (schema di montaggio a pag. 21)**

|   | Tipo | Codice    | Descrizione  | Moduli | Rif. interno |
|---|------|-----------|--|--------|--------------|
|  <p>Contatti ausiliari</p> |      | 670897    | 1 contatto di commutazione (CAH)                                 | 0,5    | 670897       |
|   |      | 670896    | 1 contatto di commutazione modificabile in scatto relè (CAS/H)   | 0,5    | 670896       |
|  <p>Sganciatori</p>        |      | TELEL-1   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 24...60V AC / 16...48V DC | 1      | 670903       |
|   |      | TELEL-2   | Bobina di sgancio a lancio di corrente 110...415V AC/DC          | 1      | 670902       |
|   |      | TELEU-12  | Bobina di minima tensione 12V AC/DC                              | 1      | 567825       |
|   |      | TELEU-24  | Bobina di minima tensione 24V AC/DC                              | 1      | 567827       |
|   |      | TELEU-48  | Bobina di minima tensione 48V AC/DC                              | 1      | 567828       |
|   |      | TELEU-230 | Bobina di minima tensione 230V AC                                | 1      | 567826       |
|  <p>Comando motore</p>     |      | TELEMP    | Comando elettrico a distanza 230V AC                             | 3      | 670901       |
|  <p>Blocco leva</p>        |      | 624921    | Blocco leva lucchettabile KS                                     |        | 624921       |