

MOTOR STARTERE în carcasă etanșă, pentru contoactoare de forță

standard: EN 60947-5-1

Seria: LE1-1, LE1-2, LE1-3

FUNCȚII

- conectarea sau deconectarea consumatorilor CA
- nu permite conectarea voluntară repetată a declanșatorului în caz de dispariție temporară a tensiunii electrice
- protecția motorului la suprasarcină în diapazonul respectiv de protecție termică
- rezistență mare la caracteristicile de curent
- consum mic de energie electrică și dimensiuni de gabarit mici

UTILIZARE

- Motor starterele în cutie etanșă sunt utilizate pentru protecția și comanda motoarelor electrice.
- Motor starterele electromagnetice de pornire directă din seria Elvon LE1 servesc la pornirea de la și la distanță prin comanda directă a motoarelor electrice asincrone, monofazate sau trifazate, sau a altor consumatori electrice.
- Motor starterul are în componență contactorul din seria LC1-D, care este protejat cu releu termic LR2. Carcasa este din policarbonat pentru LE1-1 și LE1-2 (rezistență la UV) sau din metal pentru LE1-3. Aceasta protejează componentele de praf și umezeală, având un grad de protecție IP 54.
- Este necesar să fie asigurată protecția aparatului la scurtcircuit cu ajutorul întrerupătoarelor automate sau a siguranțelor fuzibile.
- Motor starterul este echipat din fabrică cu releul termic maxim admis de către contactor, însă, în funcție de aplicație, se poate alege alt releu termic astfel încât curentul reglat să fie mai mic decât curentul nominal al contactorului.

TIPODIMENSIUNI

În funcție de gabarit, motor starterele în carcasă etanșă sunt împărțite în trei categorii:

- 1) LE1-1 – pentru contactor de 9, 12, 18 A;
- 2) LE1-2 – pentru contactor de 25, 32 A;
- 3) LE1-3 – pentru contactor de 40, 50, 65, 80, 95 A;

În funcție de curentul de protecție al motorului, pentru fiecare mărime de motor starter corespunde un tip de releu:

- 1) LR2 – D13 - pentru motor starterele LE1-1;
- 2) LR2 – D13 - pentru motor starterele LE1-2;
- 3) LR2 – D23 - pentru motor starterele LE1-2;
- 4) LR2 – D33 - pentru motor starterele LE1-3;

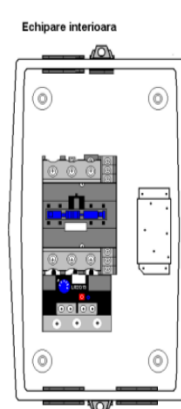
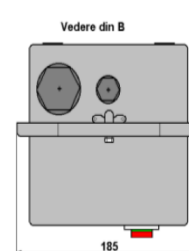
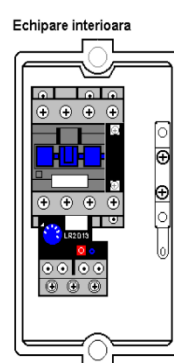
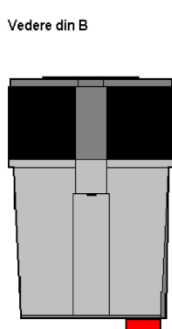
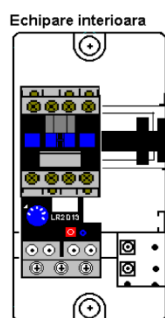
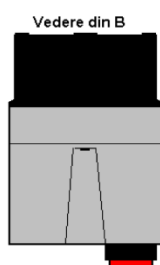
CONDIȚII DE UTILIZARE

Temperatură mediu ambiant optimă: -10 °C ~ + 60 °C



COMPONENTĂ

- carcasă metalică – înveliș rezistent la coroziune
- material plastic – neinflamabil, rezistent la UV (material cu autostingere)
- cutie formată din corp, cutie și capac. Cutia se assemblează cu capacul prin intermediul a două șuruburi rapide;
- contactor fixat pe suport de montaj;
- buton verde de pornire;
- buton roșu de oprire;
- butoanele se fixează pe capacul cutiei;
- releu termic;
- conexiuni pentru circuitele de comandă realizate cu conductor flexibil de 1,5 mmp;
- bornă de nul;
- presetupe pentru trecerea cablurilor; pentru mărimile 1 și 2 găurile pentru presetupe sunt preformate, urmând să fie definitive la montaj, iar pentru mărimea 3 presetupele sunt deja montate pe cutie.



CONECTARE

- bornă de conexiuni cu șurub
- cabluri flexibile sau rigide, cu sau fără terminal pentru cablu, folosite pentru conexiune la consumator și cu secțiuni în funcție de puterea motorului;
- câte două orificii la terminalele de intrare/ieșire, prevăzute cu adaptoare pentru cabluri;
- posibilitate de reglare a diapazonului de declanșare a protecției;
- posibilitate de funcționare la frecvență mai înaltă;

