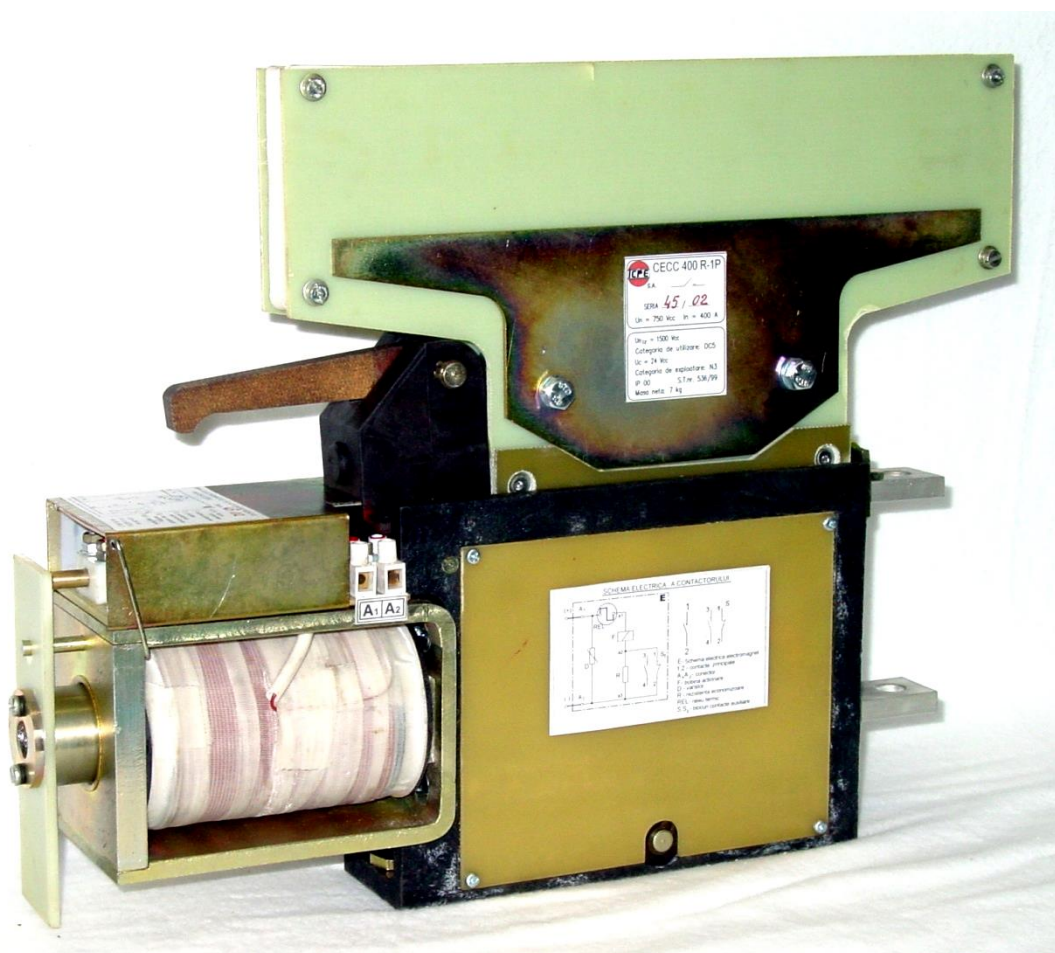


**CONTACTOR ELECTROMAGNETIC MONOPOLAR DE CURENT
CONTINUU 750V DC; 400A DC**
SINGLE POLE DIRECT CURRENT CONTACTOR 750V DC; 400A

Cod de fabricație / *Manufacturing code*: CECC 400
Specificație tehnică / *Company standard*: ST 536/99



Fabricat în conformitate cu sistemul de management al calității SR EN ISO 9001:2008

Manufacturing according to quality management system ISO 9001:2008

Caracteristici tehnice conform standardului SR EN 60 947:2010

Technical performances according to standard IEC 60 947:2009

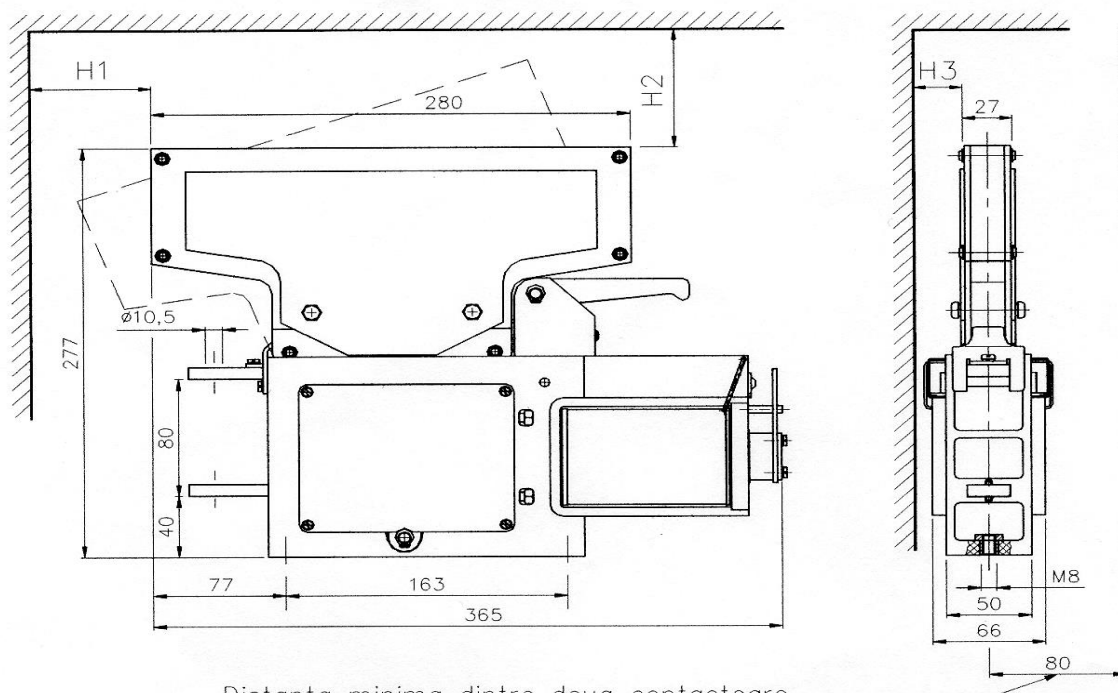


Caracteristici tehnice - *Technical specifications*

Tensiune nominală de utilizare <i>Rated operational voltage</i>	750 V c.c.
Tensiune nominală de izolare <i>Rated insulation voltage</i>	1500 Vc.c.
Curent nominal termic <i>Rated thermal current</i>	400 A
Parametrii de exploatare <i>Work parameters:</i> puterea motorului / bateriei de condensatoare <i>motor power / capacitor bank</i>	Pentru $I = 1.2 \times I_n = 480 \text{ A}$ > 2h Pentru $I = 1.5 \times I_n = 600 \text{ A}$ 15 min Pentru $I = 3 \times I_n = 1200 \text{ A}$ 150 s Pentru $I = 3 \times I_n = 2000 \text{ A}$ 50 s Pentru $I = 20 \times I_n = 8000 \text{ A}$ 1 s
Capacitatea de închidere <i>Rated making capacity</i>	1600 Ac.c. la $T = 15\text{ms}$
Curentul de stabilitate termică 1s <i>Rated thermal short – time current 1s</i>	4000 A
Frecvența maximă de conectare (conectări /oră) <i>Class of the interrupting service (cycles per hour)</i>	1200
Anduranța mecanică (cicluri) <i>Mechanical endurance (cycles)</i>	2×10^5
Anduranța electrică (cicluri) <i>Electrical endurance (cycles)</i> Pentru alte sarcini vezi Fig.1 <i>For another tasks see Fig.1</i>	$I = I_n$ 300.000 $I = 2.5 \times I_n$ 6.000 $I = 4 \times I_n$ 50
Tensiunea nominală de comandă <i>Control voltage (making)</i>	(24, 48, 110, 230) Vc.a. sau (24, 48, 110, 230) Vc.c.
Contacte auxiliare - Auxiliary switches	
Tensiunea nominală <i>Rated voltage</i>	400 V ca; 220 V cc
Current nominal termic <i>Rated thermal current</i>	6 A
Current de utilizare în regim AC 15 <i>Current for AC15</i>	1A la 230 V c.a., $\cos\phi = 0,8$
Current de utilizare în regim DC 13 <i>Current for DC13</i>	+ 0,5 A la 110 V c.c., $\tau = 5 \text{ ms}$
Număr de contacte auxiliare <i>Number of auxiliary contacts</i>	2NO + 2NC
Grad de protecție <i>Protection degree of contactor</i>	IP – 00
Dimensiuni de gabarit (mm xmm xmm) <i>Overall dimensions (mm xmm xmm)</i>	360 x 277 x 66 mm
Masa netă <i>Net weight</i>	7 kg



CONTACTOR ELECTROMAGNETIC MONOPOLAR CECC 400 R-1P



Distanța minimă dintre două contactoare

Fig. 1. DIMENSIUNI DE GABARIT ȘI DISTANȚE MINIME DE IZOLARE

Tabelul 1. DISTANȚE MINIME DE IZOLAREI

Distanțe minime de izolare	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Față de componente aflate sub tensiune	80	100	80
Față de componente legate la pământ	60	80	60
Față de pereți și/sau piese izolante	30	60	30

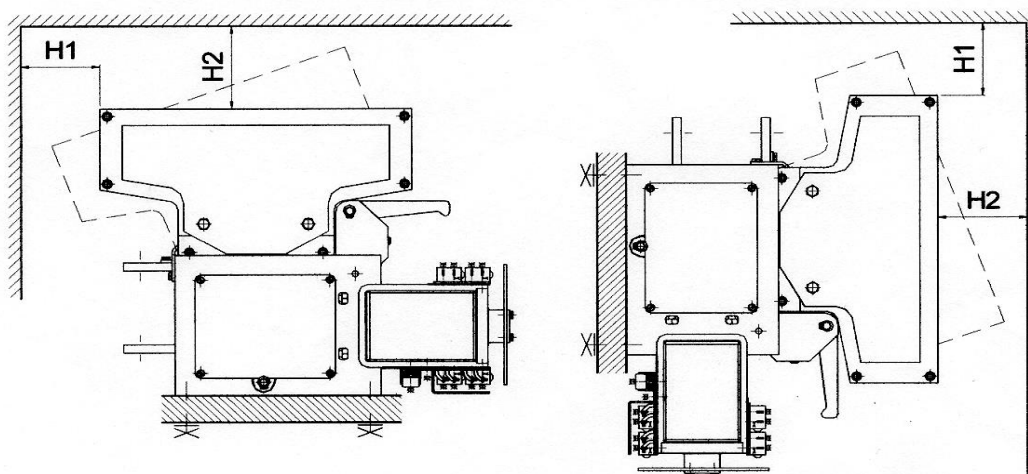


Fig. 2. POZIȚIA DE MONTARE



CONTACTOR ELECTROMAGNETIC MONOPOLAR CECC 400 R-1P

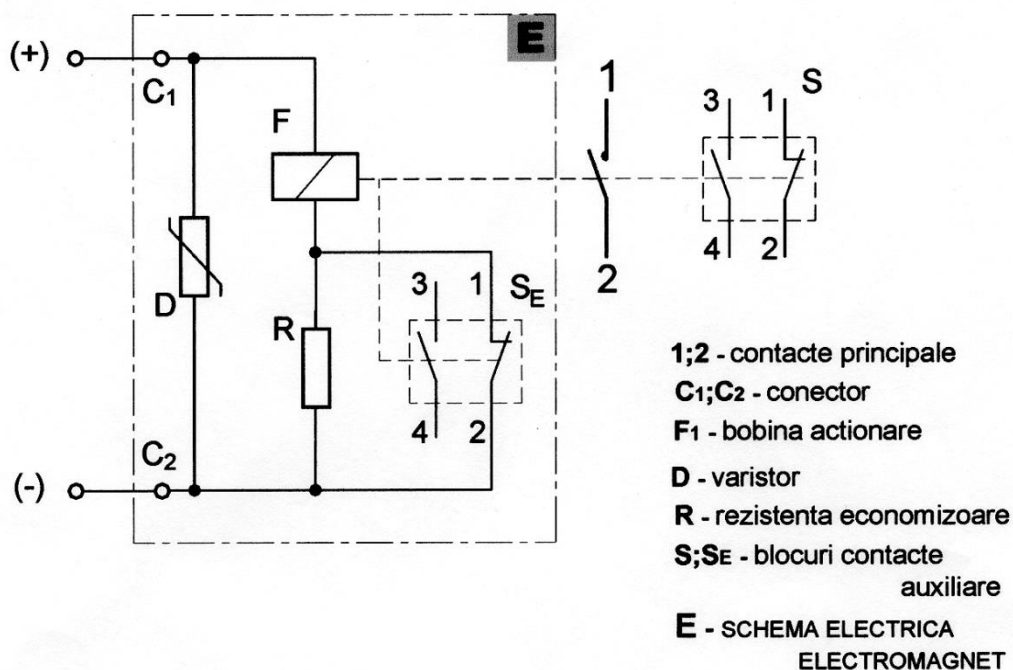


Fig. 3. SCHEMA ELECTRICĂ A CONTACTORULUI

Tabel 2. PARAMETRII BOBINEI ELECTROMAGNETULUI DE ACȚIONARE

Tensiunea nominală de comandă - U_c [Vcc]	24	48	110	220
Rezistența circuitului de comandă :				
♦ Rezistența bobinei : $F [\Omega] \pm 10\%$	5	20	105	420
♦ Rezistența economizoare : $R [\Omega] \pm 10\%$	40	180	950	3800
Puterea absorbită la U_c la 20°C - P_c [W] :				
♦ La închidere :	70			
♦ În poziția închis :	14			

Domenii de utilizare – *Utility domain*

Actionarea motoarelor de curent continuu de joasa tensiune – *Switching direct current motors/generators*

