

DCPM

DISPOZITIV DE CONTROL ȘI PROTECȚIE A MOTOARELOR

3X.0 - 4X.0

REGLAJ

Curentul de referință
 $I_r = \dots \% I_{nT}$

SEMNALIZARE

Funcționare la
parametrii programați

Starea motorului:
în funcțiune sau oprit

Avertizare și declanșare
la suprasarcină

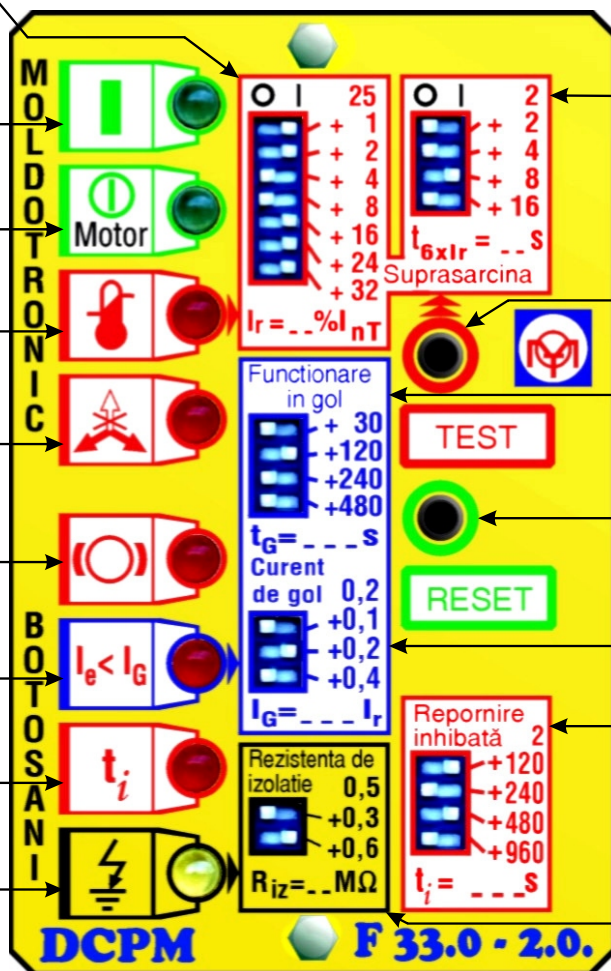
Avertizare și
declanșare la curenți
dezechilibrați sau
funcționare bifazică

Declanșare la curenți
mai mari decât $2I_r$

Avertizare și declanșare
la funcționare în gol

Declanșare prin senzor
termic sau semnaliza-
rea timpului de inhibare
a repornirii motorului

Rezistență de izolație
sub valoarea reglată



REGLAJ

Caracteristica de
declanșare t_{6xI_r}

TEST

Verificarea funcționării
corecte a dispozitivului

REGLAJ

Timpul maxim de funcțio-
nare continuă în gol

RESET

Trecerea dispozitivului
în regim de control în
urma unei comenzi de
declanșare memorată

REGLAJ

Curentul de mers în gol

REGLAJ

Timpul de inhibare
a repornirii motorului

REGLAJ

Valoarea minimă
acceptată pentru
rezistența de izolație

- ✓ SUPRASARCINĂ
- ✓ PORNIRI GRELE DEFECTUOASE
- ✓ ALIMENTARE CU FAZE DEZECHILIBRATE
- ✓ FUNCȚIONARE BIFAZICĂ
- ✓ LIMITAREA DE CUPLU, PROTECȚIA
CONTRA BLOCĂRII ROTORULUI
- ✓ LIMITAREA REPORNIRILOR ÎN SARCINĂ
- ✓ DEPĂȘIREA TEMPERATURII CRITICE
- ✓ MERSUL ÎN GOL (SUBSARCINĂ)
- ✓ VERIFICAREA REZISTENȚEI DE IZOLAȚIE
- ✱ TRANSMISIE LA DISTANȚĂ A SEMNALIZĂRILOR
ȘI COMENZILOR DE TEST ȘI RESET

Tip	3X.X – 4X.X	DCPM
Funcțiuni		
1.	Suprasarcină	
2.	Dezechilibrul fazelor/ Funcționare bifazică	
3.	Blocarea rotorului/ Limitare de cuplu	
4.	Mersul în gol	
5.	Limitarea repornirilor în sarcină	
6.	Depășirea temperaturii critice	
7.	Verificarea rezistenței de izolație	
8.	Declanșare din intrerupător	
9.	Transmisie la distanță	

Temperatura ambiantă de funcționare

- 5°C ... + 40°C	N
- 25°C ... + 40°C	F

MODUL ELECTRONIC

După numărul de funcțiuni încorporate

1, 2, 3, 7, 8	31
1, 2, 3, 4, 7	32
1, 2, 3, 4, 5, 7	33
1, 2, 3, 4, 6, 7	34
1, 2, 3, 7, 8, 9	41
1, 2, 3, 4, 7, 9	42
1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	43
1, 2, 3, 4, 6, 7, 9	44

MODUL TRADUCTOR DE CURENT

Curent nominal I_{nT}	Curent de utilizare I_{eT}	
5 A	1,25 ... 5 A	1
20 A	5,00 ... 22 A	2
40 A	10,00 ... 44 A	3
80 A	20,00 ... 89 A	4
160 A	40,00 ... 179 A	5
320 A	80,00 ... 358 A	6
640 A	160,00 ... 716 A	7

PARAMETRII FUNCȚIILOR DE PROTECȚIE

Blocarea rotorului / Limitare de cuplu		
1,5 I_r	1	
2,0 I_r	2	
2,5 I_r	3	
Depășirea temperaturii critice		
Numărul de elemente termosensibile		
1 ... 6 bucăți		

