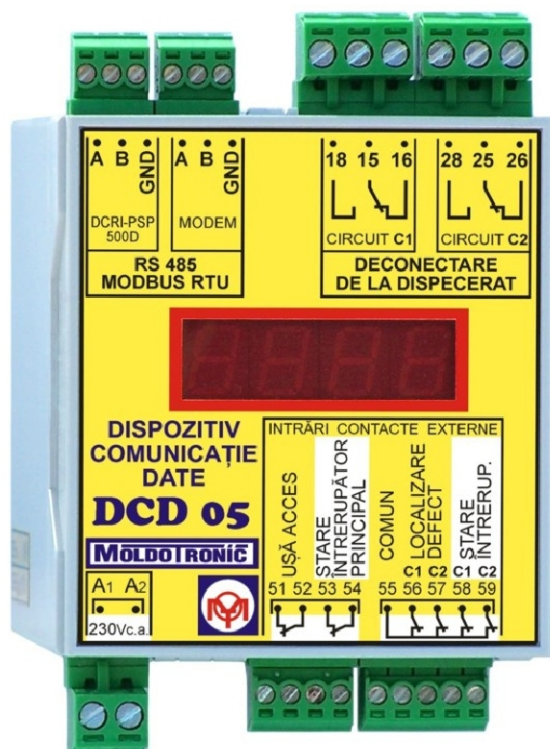


DISPOZITIV DE COMUNICAȚIE DATE



DCD-05

Dispozitivul de comunicație date DCD-05 este interfața de comunicație dintre sistemul de semnalizare și localizare a defectelor de izolație (SSLDI-IT 500) și modemul GSM/GPRS prin care se face legătura cu unitatea centrală de dispecerat.

DCD-05 stochează informații privind evenimentele de alarmă (avertizare, declanșare) și evenimentele de schimbare a stării contactelor externe, împreună cu valorile de rezistență de izolație, tensiune homopolară și componenta de tensiune continuă, măsurate de către DCRI-PSP 500D în momentul apariției evenimentelor.

Informațiile sunt stocate având atașată data (an, lună, zi) și momentul (oră, minut, secundă) producerii evenimentului.

DCD-05 comunică cu DLDI-500/2, de la care preia informația privind circuitul de plecare pe care a fost localizat defectul de izolație.

DCD-05 este prevăzut cu intrări pentru șase contacte digitale și două ieșiri tip contact releu (AC15 1A / 230V).

Intrările de contacte digitale sunt utilizate pentru monitorizare și raportare la dispecerat:

- ușa acces cutie CD - închis / deschis
- întrerupător principal - închis / deschis
- întrerupător circuit plecare C1 - închis / deschis
- întrerupător circuit plecare C2 - închis / deschis
- defect de izolație localizat pe circuitul C1
- defect de izolație localizat pe circuitul C2

Intrările pentru contacte digitale pot fi setate NO sau NC. Setarea din fabricație este NC.

În prezentarea actuală, intrările digitale au fost personalizate conform solicitării beneficiarului și în concordanță cu software-ul de dispecerat.

leșirile tip contact releu sunt utilizate pentru comanda declanșării întrerupătorului circuitului de plecare C1 respectiv C2 atunci când această comandă este dată de la dispecerat.

DCD-05 este prevăzut cu display pe care se afișează timpul curent (ora și minutul), iar la apariția unui eveniment se va afișa codul acestuia pe toată durata existenței evenimentului.

Tensiunea nominală de alimentare		230Vc.a. (+15% ; - 30%)	
Putere absorbită		≤ 6VA	
Timp de inițializare la punerea sub tensiune		≤ 15s	
Comunicația cu modemul		RS 485 protocol Modbus RTU	
Comunicația cu aparatele de protecție / monitorizare		RS 485 protocol Modbus RTU	
Parametrii comunicației		Viteza: 9600 bauds ; Biți de date: 8 Paritate: Even ; Biți de stop: 1 ; Adresa Modbus (setată din fabricație): 10	
Intrări contacte externe		6 contacte digitale	
Starea contactelor externe		NO sau NC (setabile independent) Setare din fabricație: toate contactele NC	
leșiri tip contact releu		2 relee	contact: 1CO AC15 1A/230Vc.a.
Display		4 digiți , tip led cu 7 segmente	
Afișare pe display		- ora , minutul - codul evenimentelor existente	
Ceas	format dată	an, lună, zi	
	format moment	ora, minut, secundă	
Durata de utilizare a bateriei		minim 10 ani	
Tip baterie		Litiu 3V , 230mAh , model CR 2032	
Evenimente memorate (cu data și momentul producerii)		ultimele 4864 evenimente	
TEMPERATURA de funcționare / de stocare		-25° C ÷ +55° C / -25° C ÷ +70° C	
DIMENSIUNI DE GABARIT		70 x 75 (105) x 110 mm	
GRAD DE PROTECȚIE		Borne IP 20 / Carcasa IP 40	
MOD DE FIXARE		șină 35x7,5mm / pe suport propriu	