

FOUNDATION fieldbus

Modul diagnoză

DPC-49-DU



Sistemul DPC (Diagnostic Power Conditioner - power conditioner de diagnoză) este un sistem de alimentare pentru instalarea segmentelor H1 ale fieldbusului FOUNDATION™. Asigură opțiuni de diagnoză extensive pentru monitorizarea segmentelor FOUNDATION™ și astfel asigură asset management în toată instalația.

Un sistem DPC constă în unul sau mai multe rack-uri, fiecare cu până la opt module de alimentare DPC-49-IPS1 și un modul de diagnoză DPC-49-ADU sau DPC-49-DU. Până la patru segmente H1 pentru fiecare rack modul pot fi operate și monitorizate redundanț în rețeaua fieldbus FOUNDATION™. Datele de diagnoză ale segmentelor H1 pot fi transmise prin dispozitivul de câmp HSE DPC-49-HSEFD/24Vcc la sistemul de administrare de nivel superior (doar în combinație cu modulul de diagnoză DPC-49-ADU).

DPC-49-DU monitorizează alimentarea externă la rack modul, modulele alimentare fieldbus-H1 FOUNDATION™ și modul lor de operare redundanță. Funcția de diagnoză poate fi deconectată separat pentru fiecare segment.

Dispozitivul dispune de trei LED-uri care indică starea de operare. Mesajele de alarmă sunt indicată printr-un LED roșu. Semnalele de alarmă sunt de asemenea emise printr-un contact releu.

- Monitorizare redundanță la 4 segmente H1.
- Diagnoză locală cu ajutorul LED-urilor
- Semnal de alarmă cu contact releu
- Izolare galvanică completă

Dimensiuni

Tip	DPC-49-DU
Nr. ID	6882021
Tensiune de alimentare	prin intermediul backplane
Curent consumat	< 100 mA
Izolare galvanică	Izolare galvanică completă, tensiune de încercare 500 Vac
Diagnoză	1 x releu
Curent de comutare	≤ 1000 mA
Tensiune de comutare	≤ 30 Vcc
	izolate galvanic față de alte dispozitive electronice
Afișează/controlază	
Pregătire pentru operare	2 x verde
Alarmă	1 x roșu
Clasă de protecție	IP20
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Materialul carcasei	Plastic
Culoarea carcasei	galben
Dimensiuni	18 x 118 x 103mm

