

FOUNDATION fieldbus

Diagnostický modul

DPC-49-DU



The DPC system (Diagnostic Power Conditioner) is a power supply system for the installation of FOUNDATION™ fieldbus H1 segments. It provides extensive diagnostic options for monitoring FOUNDATION™ fieldbus segments and thus supports plantwide asset management.

System DPC se skládá z jedné nebo několika základních desek, z nichž každá může mít až osm napájecích modulů DPC-49-IPS1 a jeden diagnostický modul DPC-49-ADU, resp. DPC-49-DU. Jedna základní deska může redundantně napájet a kontrolovat až čtyři segmenty H1 FOUNDATION™ fieldbus. Diagnostické údaje ze segmentů H1 se přenášejí pomocí HSE modulů DPC-49-HSEFD/24VDC do Asset Management systému (pouze při použití diagnostickém modulu DPC-49-ADU).

Diagnostický modul DPC-49-DU slouží ke kontrole externího napájení základní desky, funkce napájecích modulů segmentů H1 FOUNDATION™ fieldbus a jejich redundance. Pro každý segment lze diagnostiku individuálně vypnout pomocí přepínače.

Přístroj je vybaven třemi LED, které signalizují stav a provozní připravenost. Alarm je signalizován červenou LED. Navíc je při alarmu sepnut také jeden kontakt relé.

- redundantní kontrola 4 segmentů H1
- vizuální diagnostika pomocí LED
- poruchové hlášení na kontaktu relé
- úplné galvanické oddělení

Rozměry

Typ	DPC-49-DU
ID č.	6882021
Napájecí napětí	ze základní desky
Spotřeba proudu	< 100 mA
Galvanické oddělení	úplné galvanické oddělení, zkušební napětí 500 VAC
Diagnostika	1x relé
Spínaný proud	≤ 1000 mA
Spínané napětí	≤ 30 VDC
	galvanicky odděleno od elektroniky
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	2× zelená
alarm	1 x červená
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-20... +60 °C
Materiál pouzdra	plast
Barva pouzdra	žlutá
Rozměry	18 x 118 x 103 mm

