

Module de diagnostic FOUNDATION Fieldbus DPC-49-DU



Le système DPC (Diagnostic-Power-Conditioner-System) est un système d'alimentation pour l'installation de segments H1 FOUNDATION™ fieldbus. Il propose des possibilités de diagnostic pour la surveillance de segments FOUNDATION™ fieldbus et soutient alors l'Asset-Management.

Un système DPC est composé d'une ou plusieurs platines avec chacune huit modules d'alimentation au maximum DPC-49-IPS1 et un module de diagnostic DPC-49-ADU ou DPC-49-DU. Chaque platine permet d'alimenter de manière redondante quatre segments H1 dans le FOUNDATION™ fieldbus et de les surveiller. Les données de diagnostic des segments H1 peuvent être transmises par un appareil de terrain HSE du type DPC-49-HSEFD/24VDC au système supérieur Asset Management (uniquement en combinaison avec le module de diagnostic DPC-49-ADU).

Le module de diagnostic DPC-49-DU sert de la surveillance de la tension d'alimentation externe à la platine et de la fonction des modules d'alimentation en énergie FOUNDATION™ fieldbus-H1 ainsi que de leur capacité de redondance. Le diagnostic peut être désactivé séparément pour chaque segment par un commutateur.

L'appareil dispose de trois visualisations par LED indiquant le statut et l'état de service. Une alarme est visualisée par une LED rouge. De plus, les signalisations d'alarme sont sorties par un contact de relais.

- surveillance de redondance pour 4 segments H1
- diagnostic local par LED
- Indication d'alarme par contact du relais
- séparation galvanique entrée, sortie, alimentation

dimensions

Type	DPC-49-DU
N° d'identification	6882021
Tension d'alimentation	par la platine
Courant absorbé	< 100 mA
Séparation galvanique	séparation galvanique sortie, entrée et alimentation, tension d'essai 500 VAC
Diagnostic	1 x relais
Courant de commutation	≤ 1000 mA
Tension de commutation	≤ 30 VDC
	séparé galvaniquement de l'électronique restante
Affichages/Commandes	
Etat de service	2 x vert
Alarme	1 x rouge
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-20...+60 °C
Matériau de boîtier	Plastique, jaune
Dimensions	18 x 118 x 103 mm

