

AUXILIAIRES DIVERS MODULE PDCA POUR ALIMENTATION TRIPHASÉE

FICHE N° 9640

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : HP Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Alban (Haute-Garonne)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Le module Hewlett-Packard PDCA est formé d'un bloc métallique rectangulaire associé à un câble électrique de forte puissance et à une prise secteur triphasé 5 broches 3P+N+T (3 pôles + Neutre + Terre). Le module PDCA comporte en phase avant un coupe-circuit 4 pôles.

Au-dessus se trouvent 3 voyants qui indiquent les tensions entre les phases 1-2, 2-3, 3-1, ainsi que 4 points de tests N, P1, P2, P3 protégés par un petit capot articulé.

En électronique, l'alimentation en triphasé présente l'avantage d'alléger les circuits de filtrage après redressement du courant alternatif/continu : la composante alternative résiduelle étant alors à 300 Hz au lieu de 100 Hz.

Utilisation

Le module PDCA (Power Distribution Controller Assembly) a pour but de sécuriser l'arrivée secteur dans l'armoire.

Il comporte essentiellement un coupe-circuit, permettant d'isoler une des 2 arrivées secteur. Dans ce cas, le Superdome continue à fonctionner sur l'autre arrivée et un bornier interne permet d'adapter le raccordement à plusieurs cas de connexion : alimentation avec ou sans pôle neutre...

Voir l'utilisation du système complet en fiche AC 20347-02 (id=9633).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Auxiliaires divers Module PDCA pour alimentation triphasée (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27536>, consulté le 2026-07-26