Centre de commande moteurs DevControl (MCC)

Le tableau DevControl MCC (centre de commande moteurs) est un tableau basse tension qui regroupe dans un même ensemble la protection, la commande et la surveillance de tous les départs moteurs d'une installation. Réalisé en modules fixes, embrochables ou débrochables, il peut réunir dans un même tableau démarrage direct, étoile-triangle, démarreur progressif et variateur de vitesse (VFD).

Caractéristiques techniques

Norme appliquée	IEC 61439-1, IEC 61439-2
Méthodes de démarrage	Démarrage direct (DOL), étoile-triangle, démarreur progressif, variateur de fréquence (VFD)
Protection moteur	Disjoncteur-moteur (MPCB), relais thermique, relais électronique de protection moteur, relais PTC/thermistor
Unité fonctionnelle	Fixe, embrochable ou débrochable
Compartimentation interne	Forme 3b, Forme 4a, Forme 4b
Commande	Logique à relais ou commande basée sur PLC ; sélecteur local / à distance
Interface opérateur	IHM tactile, voyants de signalisation, ampèremètre, compteur horaire
Communication	Modbus RTU/TCP, Profibus DP, Profinet, EtherNet/IP
Compartiment variateur	Montage en compartiment séparé, ventilateur à filtre ou climatisation, câblage conforme CEM
Démarrage progressif	Option démarreur progressif avec contacteur de by-pass
Indice de protection	IP31 / IP41 / IP54
Enveloppe	Tôle d'acier laminée à froid (DKP) ; ossature 2 mm, portes 1,5 – 2 mm ; revêtement en poudre électrostatique RAL 7035
Raccordement des câbles	Arrivée des câbles par le bas ou par le haut ; compartiment bornier séparé, câblage numéroté et repéré
Redondance	Double alimentation avec couplage de jeux de barres, inverseur de source verrouillé (option)

Certification : Conception vérifiée selon IEC 61439-1 et -2 · système de management de la qualité ISO 9001:2015 · CE (Directive Basse Tension 2014/35/UE). Des certificats d'essais de type avec 65 kA Icw sont disponibles pour les tableaux généraux basse tension 4000 A à arrivée ABB et Legrand.