Tableau d’éclairage et de prises DevPower

Le tableau d’éclairage et de prises DevPower est un tableau basse tension qui regroupe dans un seul tableau les circuits d’éclairage et de prises d’un bâtiment. Il assure la commande par groupes et la surveillance de la consommation d’énergie. Conçu pour des courants de 100 à 800 A, il comprend un contrôle de groupe par contacteur, des relais temporisés et astronomiques, une protection différentielle et une signalisation des défauts.

Caractéristiques techniques

Norme appliquée	IEC 61439-1, IEC 61439-2 ; IEC 61439-3 pour les tableaux destinés à des personnes ordinaires (DBO)
Courant assigné	100 – 800 A
Protection principale	Disjoncteur compact (MCCB) ou interrupteur-sectionneur ; interrupteur principal commandé par l’avant
Structure des départs	Départs éclairage (L1–Ln) et départs prises / puissance (P1–Pn) dans des blocs séparés
Commande de groupe	Contacteur ; bouton local, relais horaire, relais astronomique, interrupteur crépusculaire
Automatisation du bâtiment	Interface à contact sec BMS ; intégration KNX ou DALI (en option)
Protection différentielle	30 mA sur les départs prises ; 100–300 mA sur l’éclairage et l’alimentation principale
Parafoudre	De type 2 (SPD) avec fusible de déconnexion
Signalisation	Voyants de présence de phase, voyants de défaut et d’alarme, sortie d’alarme à contact sec
Mesure	Multimètre numérique ou analyseur d’énergie ; mesure du courant par groupe en option
Éclairage de secours	Départ de secours alimenté séparément : groupe électrogène ou batterie centrale
Installation	Murale ou au sol
Indice de protection	IP41 / IP54
Étiquetage	Étiquettes gravées avec numéro de circuit et emplacement, schéma unifilaire dans la porte

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).