

0235118

Vos avantages

- Signalisation simple et claire de l'état du réseau pour applications selon DIN VDE 0100-710
- Signalisation optique et acoustique

Propriétés

- Bouton d'acquiescement klaxon/test de lampes
- Prise pour branchement d'un BP externe d'acquiescement klaxon/ test de lampes
- Bouton de test pour contrôle d'isolement
- Emetteur de signaux interne électrique
- Principe du courant de repos
- Au choix pour encastrément dans les murs ou en coffret
- Largeur utile 82 mm

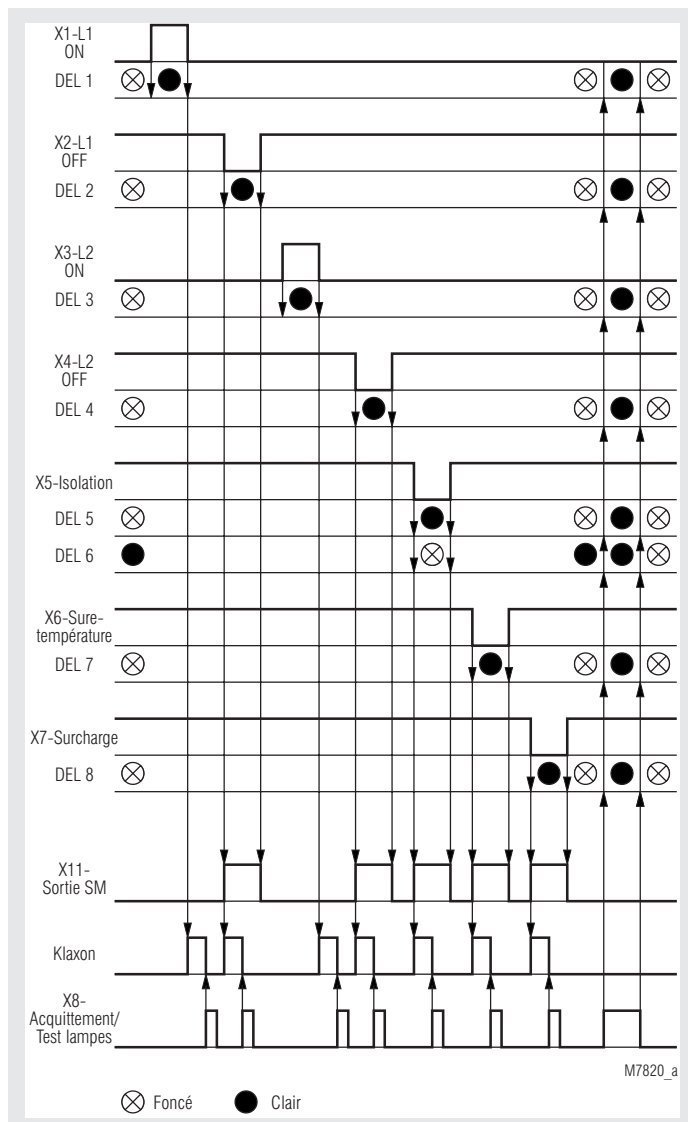
Description du produit

Le tableau de signalisation et de test UP 5864 permet la visualisation optique et acoustique de d'états et de défauts du réseau d'alimentations électriques de locaux médicaux selon VDE 0100-710. L'appareil est disponible en version encastrable et à monter en surface.

Homologations et sigles



Diagramme de fonctionnement

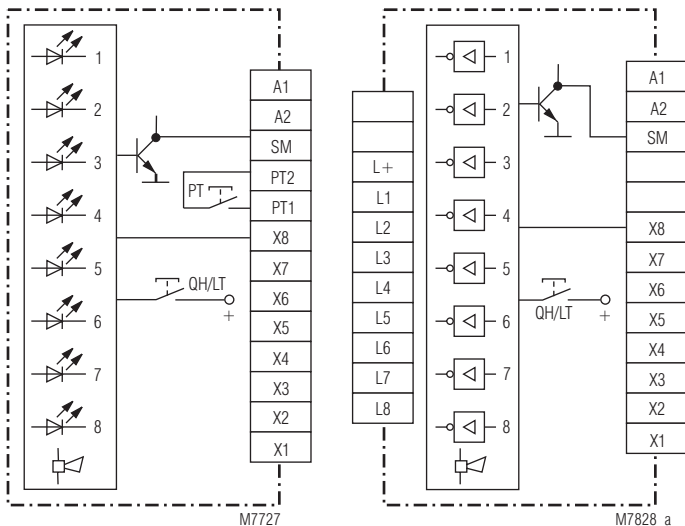


Affichages

DEL affichage de champ: Allumées en fonction de l'état de service correspondant

Affichages de champ:	Signification
Circuit 1 service:	Alimentation en tension recommandée.
Circuit 2 service + circuit 1 coupure:	La tension recommandée étant coupée, l'alimentation s'effectue par le second circuit.
Circuit 1 service + circuit 2 coupure:	Alimentation par la tension recommandée, mais le second circuit n'est plus disponible.
Circuit 2 service + circuit 1 coupure + circuit 2 coupure:	L'alimentation s'effectue par le second circuit, la tension recommandée étant défectueuse. Le second circuit est en sous-tension.
Surcharge:	Trop forte consommation du système IT
Suréchauffement:	Le transformteur du système IT est surchargé.
Isolement OK:	La résistance d'isolement du système IT est suffisamment élevée.
Défaut isolement:	La résistance d'isolement du système IT est trop basse.

Schémas



UP 5864

UP 5864/210

Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
A1, A2	Tension d'alimentation
X1 - X7	Entrées de signalisation de défaut
X8	Acquittement klaxon / test de lampe
PT1 - PT 2	Bouton de test pour contrôleur d'isolement
SM	Sortie de signalisation groupée
L1 - L8	Sorties de lampes
L+	Alimentation des lampes

Caractéristiques techniques

Entrée

Tension assignée U_N:	AC/DC 24 V
Plage de tensions:	AC 0,8 ... 1,1 U_N DC 0,9 ... 1,2 U_N
Courant assigné par entrée:	0,25 mA
Consommation nominale:	6 VA

Sortie

Sortie à semi-conducteurs SM	UP 5864.91	1 contact NO couplé à la masse
Pouvoir de coupure de la sortie du semi-conducteur		
Tension de couplage:	30 V	
Courant de couplage max.:	100 mA	
Pouvoir de coupure de la sortie de lampes		
Tension de couplage:	< 50 V	
Courant de couplage max.:	50 mA	

Caractéristiques générales

Type nominal de service:	Service permanent	
Plage de températures:		
Opération:	-20 ... + 45°C	
Stockage:	-25 ... + 60°C	
Altitude:	< 2000 m	
Distances dans l'air et lignes de fuite		
Catégorie de surtension / degré de contamination:	4 kV / 2	IEC 60664-1
CEM		
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2
Rayonnement HF		
80 MHz ... 1 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
1 GHz ... 2,7 GHz:	3 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Tensions transitoires:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Surtensions (Surge)		
Entre câbles d'alimentation:	0,5 kV	IEC/EN 61000-4-5
Entre câbles et terre:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
Antiparasitage:	Seuil classe B	EN 55011
Degré de protection		
Boîtier:	IP 40	IEC/EN 60529
Bornes:	IP 20	IEC/EN 60529
Boîtiers:	Thermoplastique à comportement V0 selon UL Subject 94	
Résistance aux vibrations:	Amplitude 0,35 mm, fréq. 10 ... 55 Hz IEC/EN 60068-2-6	
Résistance climatique:	20 / 045 / 04 IEC/EN 60068-1	
Repérage des bornes:	EN 50005	
Connectique:	DIN 46228-1/-2/-3	
Bornes fixe		
Section raccordable:	1 x 0,14 ... 1,5 mm ² massif ou multibrin ou 1 x 0,25 ... 0,5 mm ² multibrins avec embout ou 2 x 0,14 ... 0,5 mm ² massif ou 2 x 0,14 ... 0,34 mm ² multibrin	
Dénudage des conducteurs ou longueur des embouts:	5,0 mm	
Bornes amovibles		
Section raccordable:	1 x 0,14 ... 1,5 mm ² massif ou multibrin ou 1 x 0,25 ... 0,5 mm ² multibrins avec embout ou 2 x 0,08 ... 0,5 mm ² massif ou 2 x 0,08 ... 0,75 mm ² multibrin	
Dénudage des conducteurs ou longueur des embouts:	7,0 mm	
Fixation des conducteurs:	Bornes en caisson avec protection	
Couple au serrage:	0,22 ... 0,25 Nm	
Poids net:	200 g	

Dimensions largeur x hauteur x profondeur

Version à encastrer (UP):	82 x 150 x 57 mm
Version en coffret (AP):	80 x 160 x 57 mm

Accessoires

Bloc d'alimentation IP 5592/107: Référence: 0052956

Version standard

UP 5864 AC/DC 24 V

Référence: 0052311
 • Tension assignée U_N : AC/DC 24 V
 • Largeur utile: 82 mm

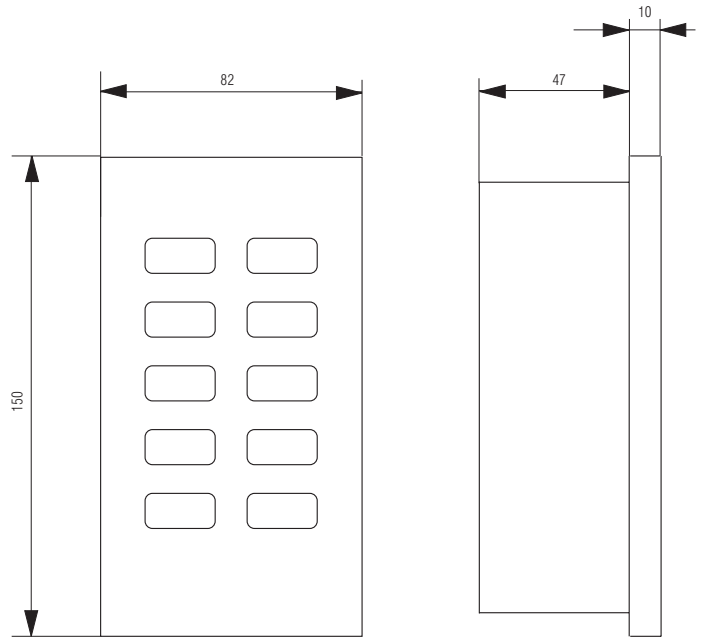
Variantes

UP 5864/010: Version à encastrer (UP),
bornes enfichables
 UP 5864/100: Version en coffret (AP),
bornes fixes
 UP 5864/110: Version en coffret (AP),
bornes enfichables
 UP 5864/200: Version à encastrer,
bornes fixes
 UP 5864/210: Version à encastrer,
bornes enfichables

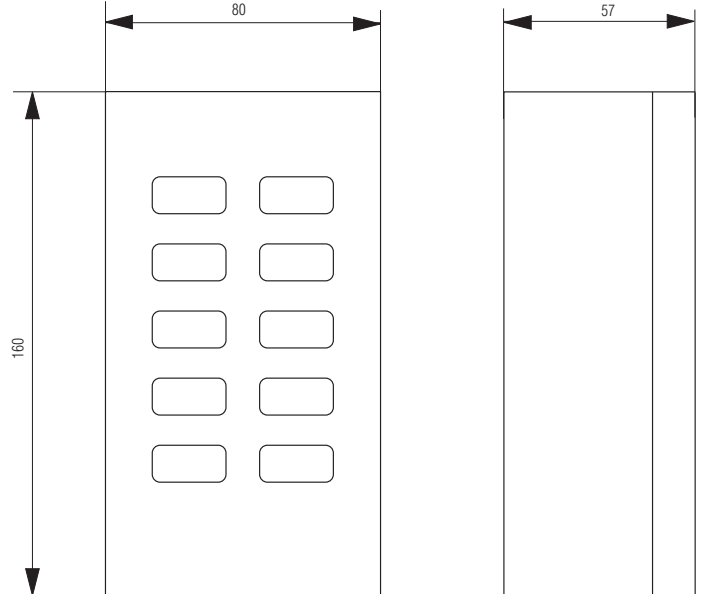
Exemple de variantes

UP 5864 / _ _ _ AC / DC 24 V

_____ Tension assignée
 _____ Variante (éventuellement)
 _____ Type d'appareil

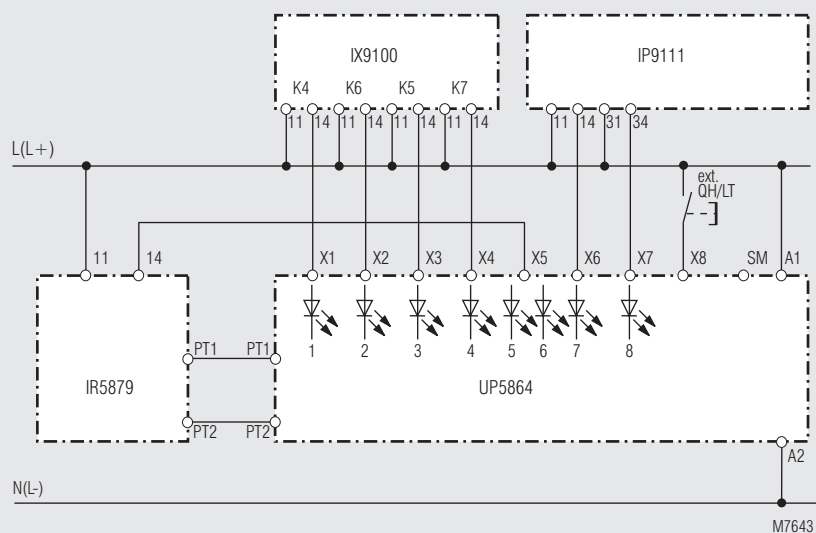
Dimensions

version à encastrer (UP)



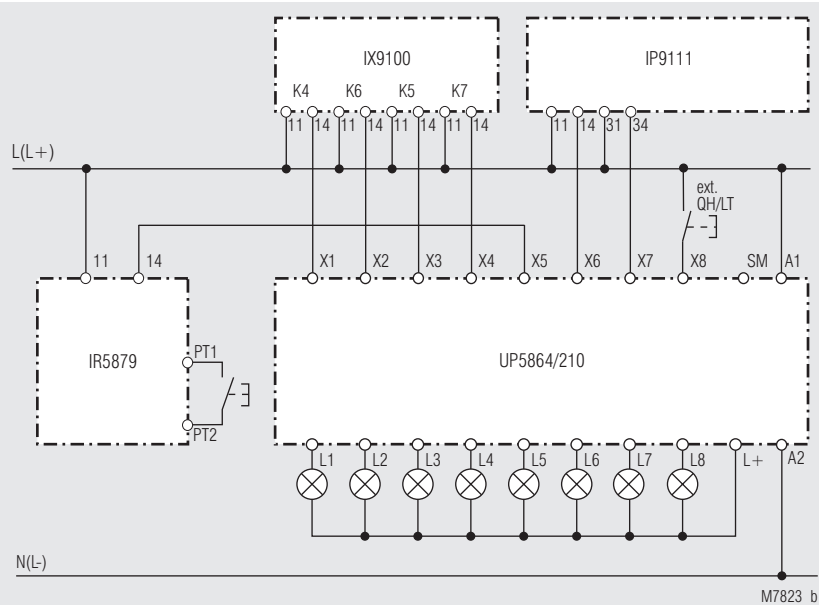
version en coffret (AP)

Exemple de raccordement (versions à encastrer ou en coffreter)



- X1 - X7 Entrées de signalisation de défaut
- X8 Acquittement klaxon / test de lampe
- SM Sortie de signalisation groupée
- PT1 - PT 2 Bouton de test pour contrôleur d'isolement

Exemple de raccordement (version à encastrer)



- X1 - X7 Entrées de signalisation de défaut
- X8 Acquittement klaxon / test de lampe
- SM Sortie de signalisation groupée
- PT1 - PT 2 Bouton de test pour contrôleur d'isolement
- L1 - L8 Sorties de lampes
- L+ Alimentation des lampes