



■ CMR 4 Référence: 0 7100 0044

Interface de commutation avec 4 relais monostables (10 A de courant max).  
 Une horloge est intégrée.  
 4 sorties relais libres de potentiel avec emplacement pour un fusible / disjoncteur  
 4 entrées de commande (interrupteur externe)  
 4 sorties PWM-pour utilisation de la fonction variateur (open-collector et signal de tension 8V )  
 Connexion avec câble M12-T inclus dans le colis.

<b>Tension de fonctionnement</b>	DC 8-30 V	
<b>Consommation</b>	Stand by relais off:	9 mA @ 13 V
	Actif ts relais off :	13 mA @ 13 V
	Actif ts relais on :	85 mA @ 13 V
<b>Intensité max de chaque relais:</b>	10 A	
<b>Dimensions</b>	Lg 115 x lg 105 x H 50 mm	

Via l'interface de commutation CMR 4, il est possible de commander 4 consommateurs avec un PSM-V, PSM2 ou PSL connecté sur le réseau. En variante, les fonctions de commandes suivantes peuvent être mises en oeuvre:

**GESTION ENERGETIQUE**

Les consommateurs se coupent lorsque la réserve de batteries est de faible capacité. L'information de commutation est délivrée par le shunt SHC de gestion de la batterie (sélectionnable : capacité, alarme de secours ou de repos). Il peut contrôler des relais mono et bi-stable.

**COMMANDE D'UNE GÉNÉRATRICE AC**

On peut commander une génératrice AC avec démarrage automatique ou avec bouton Start-/Stop. Les informations sur la mise sous et hors tension du générateur sont livrées par le shunt de gestion de batterie SHC (réglage générateur ON / OFF). Ainsi, un ou plusieurs shunts peuvent fournir le signal de démarrage / arrêt. Pour bloquer le fonctionnement du générateur, par exemple lorsque la prise de quai est active, un signal est alors envoyé pour mesurer un temps de fonctionnement.

**VISUALISATION DES MESSAGES D'ALARME**

En cas de messages d'alarme sur l'écran du PSM, celui-ci peut être également signalé par un buzzer ou un voyant externe ailleurs.

**COMMANDE DE POMPE ALARME RESERVOIR**

**Si via le CMT un réservoir est en alarme, il est possible de faire par exemple fonctionner une pompe pendant un temps défini.**

La configuration s'effectue sur le moniteur PSM directement, sans avoir besoin d'un ordinateur.

# COMMUTATION DIGITALE



**COMMUTER DES CONSOMMATEURS AVEC FONCTION VARIATEUR**

Avec le moniteur PSM, il est possible de commander différents consommateurs. Il y a une grande bibliothèque d'icônes graphiques pour vous permettre de choisir la plus appropriée.

Il est également possible de connecter sur le réseau les interfaces E-T-A Powerplex.

**COMMUTATION AVEC RETOUR DE FONCTION**

En appuyant sur les boutons des consommateurs ON ou OFF. Le consommateur commuté est caractérisé par une coche verte.

Un fusible grillé à la sortie est signalé au Moniteur système et indiqué par une icône rouge "flash".

**VARIATEUR POUR ECLAIRAGE LED**

Lorsque le bouton est enfoncé longtemps, vous obtiendrez un nouvel écran dans lequel la luminosité peut être réglée, à moins qu'une lampe avec variateur

(entrée de commande appropriée)  
 ex. LED luminaires PREBIT (formation le leadership esclave) ne soit connectée.

