



**MCA4 – Profibus DP
HighPROTEC**

Liste de points de données-

Table des matières

| | |
|--|----------|
| TABLE DES MATIÈRES..... | 2 |
| PROFIBUS..... | 3 |
| Configuration..... | 3 |
| LISTE DE POINTS DE DONNÉES..... | 4 |
| Signaux..... | 4 |
| Valeurs de mesure..... | 13 |
| Commandes..... | 15 |

Ce manuel s'applique aux modules (version) :

Version 3.6.b

Build : 41587

Profibus

L'esclave est ce qu'il convenu d'appeler un « esclave modulaire ». Dans le fichier GSD, les modules de configuration disponibles en option sont seulement décrits. La configuration précise d'un module peut être obtenue à l'aide de la commande Profibus « GetConfig ». La configuration est constituée de modules. La description des modules figure dans la spécification Profibus. Si vous avez des questions concernant la configuration, prenez contactez avec le support technique. La signification des champs Entrée et Sortie est indiquée dans les tableaux suivants. Les champs d'entrée sont transmis de l'esclave au maître. Tandis que les champs de sortie sont transmis du maître à l'esclave. Le champ Sortie contient les commandes et le champ Entrée les états du module.

Configuration

Le télégramme de configuration vient juste après le télégramme des paramètres et déclare le nombre d'octets d'entrée et de sortie. Le maître indique à tous les esclaves le nombre d'octets requis pour chaque cycle de message d'entrée et de sortie. Le tableau suivant définit la taille requise d'un seul cadre d'entrée et de sortie.

| Direction | Longueur | Configuration |
|-----------|----------|------------------------------------|
| Input | 98 | 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x11 |
| Output | 8 | 0x27 |

Liste de points de données

Signaux

Ces données peuvent être extraites du champ Entrée du Profibus. Le champ Entrée est transmis de l'esclave au maître et contient les états du module.

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|---|
| SG[1] | Pos | 0/0 | | Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée) |
| SG[2] | Pos | 0/2 | | Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée) |
| SG[3] | Pos | 0/4 | | Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée) |
| SG[4] | Pos | 0/6 | | Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée) |
| SG[5] | Pos | 1/0 | | Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée) |
| SG[6] | Pos | 1/2 | | Signal : Position du disjoncteur (0 = indéterminée, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = perturbée) |
| Sys | PS 1 | 2/0 | | Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 1 |
| Sys | PS 2 | 2/1 | | Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 2 |
| Sys | PS 3 | 2/2 | | Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 3 |
| Sys | PS 4 | 2/3 | | Signal: Le groupe de paramètres actuellement actif est le groupe PS. 4 |
| Profibus | Data OK | 2/4 | | Les données dans le champ de saisie sont correctes (Oui=1) |
| Prot | actif | 2/5 | | Signal : actif |
| Prot | Alar. L1 | 2/6 | | Signal : Alarme générale L1 |
| Prot | Alar. L2 | 2/7 | | Signal : Alarme générale L2 |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------------|--|-----------------------------|--|
| Prot | Alar. L3 | 3/0 | | Signal : Alarme générale L3 |
| Prot | Alar. G | 3/1 | | Signal : Alarme générale - Défaut à la terre |
| Prot | Alarm | 3/2 | | Signal : Alarme générale |
| Prot | Déc. L1 | 3/3 | * | Signal : Déclenchement général L1 |
| Prot | Déc. L2 | 3/4 | * | Signal : Déclenchement général L2 |
| Prot | Déc. L3 | 3/5 | * | Signal : Déclenchement général L3 |
| Prot | Déc. G | 3/6 | * | Signal : Déclenchement général de défaut à la terre |
| Prot | Décl | 3/7 | * | Signal : Déclenchement général |
| Prot | I dir fwd | 4/0 | | Signal : Défaut de courant de phase en sens direct |
| Prot | I dir rev | 4/1 | | Signal : Défaut de courant de phase en sens inverse |
| Prot | I dir n poss | 4/2 | | Signal : Défaut de phase - tension de référence absente |
| Prot | IG mes dir av | 4/3 | | Signal : Défaut à la terre (mesuré) dans le sens direct |
| Prot | IG mesuré (dir arr) | 4/4 | | Signal : Défaut à la terre (mesuré) dans le sens inverse |
| Prot | IG mes dir n poss | 4/5 | | Signal : Détection impossible de la direction d'un défaut à la terre (mesuré) |
| Profibus | Affect 1-l | 5/0 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 2-l | 5/1 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 3-l | 5/2 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 4-l | 5/3 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 5-l | 5/4 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 6-l | 5/5 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 7-l | 5/6 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 8-l | 5/7 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 9-l | 6/0 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 10-l | 6/1 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|---|
| Profibus | Affect 11-l | 6/2 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 12-l | 6/3 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 13-l | 6/4 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 14-l | 6/5 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 15-l | 6/6 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 16-l | 6/7 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 17-l | 7/0 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 18-l | 7/1 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 19-l | 7/2 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 20-l | 7/3 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 21-l | 7/4 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 22-l | 7/5 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 23-l | 7/6 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 24-l | 7/7 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 25-l | 8/0 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 26-l | 8/1 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 27-l | 8/2 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 28-l | 8/3 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 29-l | 8/4 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 30-l | 8/5 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 31-l | 8/6 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| Profibus | Affect 32-l | 8/7 | | État d'entrée d'un module : Affectation Scada |
| SG[1] | TripCmd | 9/0 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| SG[2] | TripCmd | 9/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| SG[3] | TripCmd | 9/2 | * | Signal : Commande de déclenchement |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|--|
| SG[4] | TripCmd | 9/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| SG[5] | TripCmd | 9/4 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| SG[6] | TripCmd | 9/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| I[1] - 50, 51 | Alarm | 10/0 | | Signal : Alarme |
| I[1] - 50, 51 | TripCmd | 10/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| I[2] - 50, 51 | Alarm | 10/2 | | Signal : Alarme |
| I[2] - 50, 51 | TripCmd | 10/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| I[3] - 50, 51 | Alarm | 10/4 | | Signal : Alarme |
| I[3] - 50, 51 | TripCmd | 10/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| I[4] - 50, 51 | Alarm | 10/6 | | Signal : Alarme |
| I[4] - 50, 51 | TripCmd | 10/7 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| IG[1] - 50N, 51N | Alarm | 11/0 | | Signal : Alarme IG |
| IG[1] - 50N, 51N | TripCmd | 11/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| IG[2] - 50N, 51N | Alarm | 11/2 | | Signal : Alarme IG |
| IG[2] - 50N, 51N | TripCmd | 11/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| ThR - 49 | Alarm | 11/4 | | Signal : Alarme de surcharge thermique |
| ThR - 49 | TripCmd | 11/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| I2>[1] - 46 | Alarm | 11/6 | | Signal : Alarme de composante inverse |
| I2>[1] - 46 | TripCmd | 11/7 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| I2>[2] - 46 | Alarm | 12/0 | | Signal : Alarme de composante inverse |
| I2>[2] - 46 | TripCmd | 12/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| IH2 | Blo L1 | 12/2 | | Signal : L1 bloquée |
| IH2 | Blo L2 | 12/3 | | Signal : L2 bloquée |
| IH2 | Blo L3 | 12/4 | | Signal : L3 bloquée |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|---|
| IH2 | Blo IG mes | 12/5 | | Signal : Blocage du module de protection à la terre (courant à la terre mesuré) |
| IH2 | 3-ph Blo | 12/6 | | Signal : un appel de courant a été détecté sur au moins une phase. Commande de déclenchement bloquée. |
| U[1] - 27, 59 | Alarm | 12/7 | | Signal : Alarme de l'étage de tension |
| U[1] - 27, 59 | TripCmd | 13/0 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| U[2] - 27, 59 | Alarm | 13/1 | | Signal : Alarme de l'étage de tension |
| U[2] - 27, 59 | TripCmd | 13/2 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| U[3] - 27, 59 | Alarm | 13/3 | | Signal : Alarme de l'étage de tension |
| U[3] - 27, 59 | TripCmd | 13/4 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| U[4] - 27, 59 | Alarm | 13/5 | | Signal : Alarme de l'étage de tension |
| U[4] - 27, 59 | TripCmd | 13/6 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| VG[1] - 27A, 59N,A | Alarm | 13/7 | | Signal : Alarme de l'étage de surveillance de la tension résiduelle |
| VG[1] - 27A, 59N,A | TripCmd | 14/0 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| VG[2] - 27A, 59N,A | Alarm | 14/1 | | Signal : Alarme de l'étage de surveillance de la tension résiduelle |
| VG[2] - 27A, 59N,A | TripCmd | 14/2 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| f[1] - 81 | TripCmd | 14/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| f[1] - 81 | Alarm | 14/4 | | Signal : Alarme de protection de la fréquence (signal collectif) |
| f[2] - 81 | TripCmd | 14/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| f[2] - 81 | Alarm | 14/6 | | Signal : Alarme de protection de la fréquence (signal collectif) |
| f[3] - 81 | TripCmd | 14/7 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| f[3] - 81 | Alarm | 15/0 | | Signal : Alarme de protection de la fréquence (signal collectif) |
| ExpP[1] | Alarm | 15/1 | | Signal : Alarme |
| ExpP[1] | TripCmd | 15/2 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| ExpP[2] | Alarm | 15/3 | | Signal : Alarme |
| ExpP[2] | TripCmd | 15/4 | * | Signal : Commande de déclenchement |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|---|
| Exp[3] | Alarm | 15/5 | | Signal : Alarme |
| Exp[3] | TripCmd | 15/6 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| Exp[4] | Alarm | 15/7 | | Signal : Alarme |
| Exp[4] | TripCmd | 16/0 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| CBF - 50BF, 62BF | Alarm | 16/1 | | Signal : Défaut de disjoncteur |
| TCS - 74TC | Alarm | 16/2 | | Signal : Alarme de déclenchement de surveillance de circuit |
| CTS - 60L | Alarm | 16/3 | | Signal : Alarme de surveillance du circuit de mesure d'un transformateur de courant |
| V 012[1] - 47 | Alarm | 16/4 | | Signal : Alarme de tension asymétrique |
| V 012[1] - 47 | TripCmd | 16/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| V 012[2] - 47 | Alarm | 16/6 | | Signal : Alarme de tension asymétrique |
| V 012[2] - 47 | TripCmd | 16/7 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| V 012[3] - 47 | Alarm | 17/0 | | Signal : Alarme de tension asymétrique |
| V 012[3] - 47 | TripCmd | 17/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| V 012[4] - 47 | Alarm | 17/2 | | Signal : Alarme de tension asymétrique |
| V 012[4] - 47 | TripCmd | 17/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| SG[1] | Déc Isum Intr | 17/4 | * | Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase. |
| SG[2] | Déc Isum Intr | 17/5 | * | Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase. |
| SG[3] | Déc Isum Intr | 17/6 | * | Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase. |
| SG[4] | Déc Isum Intr | 17/7 | * | Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase. |
| SG[5] | Déc Isum Intr | 18/0 | * | Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase. |
| SG[6] | Déc Isum Intr | 18/1 | * | Signal : Dépassement de la somme maximale admissible des courants de coupure (déclenchement) dans au moins une phase. |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| Empl EN X1 | EN 1 | 18/2 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 2 | 18/3 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 3 | 18/4 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 4 | 18/5 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 5 | 18/6 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 6 | 18/7 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 7 | 19/0 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X1 | EN 8 | 19/1 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 1 | 19/2 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 2 | 19/3 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 3 | 19/4 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 4 | 19/5 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 5 | 19/6 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 6 | 19/7 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 7 | 20/0 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl EN X6 | EN 8 | 20/1 | | Signal : Entrée numérique |
| Empl SB X2 | SB 1 | 20/2 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X2 | SB 2 | 20/3 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X2 | SB 3 | 20/4 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X2 | SB 4 | 20/5 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X2 | SB 5 | 20/6 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X2 | SB 6 | 20/7 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X5 | SB 1 | 21/0 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X5 | SB 2 | 21/1 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X5 | SB 3 | 21/2 | | Signal : Relais de sortie binaire |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------------|--|-----------------------------|---|
| Empl SB X5 | SB 4 | 21/3 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X5 | SB 5 | 21/4 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| Empl SB X5 | SB 6 | 21/5 | | Signal : Relais de sortie binaire |
| PQS[1] - 32, 37 | Alarm | 21/6 | | Signal : Alarme de protection de la puissance |
| PQS[1] - 32, 37 | TripCmd | 21/7 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PQS[2] - 32, 37 | Alarm | 22/0 | | Signal : Alarme de protection de la puissance |
| PQS[2] - 32, 37 | TripCmd | 22/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PQS[3] - 32, 37 | Alarm | 22/2 | | Signal : Alarme de protection de la puissance |
| PQS[3] - 32, 37 | TripCmd | 22/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PQS[4] - 32, 37 | Alarm | 22/4 | | Signal : Alarme de protection de la puissance |
| PQS[4] - 32, 37 | TripCmd | 22/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PQS[5] - 32, 37 | Alarm | 22/6 | | Signal : Alarme de protection de la puissance |
| PQS[5] - 32, 37 | TripCmd | 22/7 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PQS[6] - 32, 37 | Alarm | 23/0 | | Signal : Alarme de protection de la puissance |
| PQS[6] - 32, 37 | TripCmd | 23/1 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PF[1] - 55 | Alarm | 23/2 | | Signal : Alarme de facteur de puissance |
| PF[1] - 55 | TripCmd | 23/3 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| PF[2] - 55 | Alarm | 23/4 | | Signal : Alarme de facteur de puissance |
| PF[2] - 55 | TripCmd | 23/5 | * | Signal : Commande de déclenchement |
| CLPU | déecté | 23/6 | | Signal : Charge froide détectée |
| PdP | Alarm | 23/7 | | Signal : Alarme de perte de potentiel |
| Q->&V< | Alarm | 24/0 | | Signal : Alarme de protection de tension insuffisante de la puissance réactive |
| Recon[1] | Débl ext V PCC Fc-I | 24/1 | | État d'entrée d'un module : Le signal de déblocage est créé par le point de couplage commun (PCC) (déblocage externe) |
| SOTF | actif | 24/2 | | Signal : actif |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) | Verrouillage automatique | Description |
|---|------------------|--|-----------------------------|---|
| SOTF | I< | 24/3 | | Signal : Pas de courant de charge. |
| SOTF | activé | 24/4 | | Signal : Commutation sur défaut activée Ce signal est utilisable pour modifier les paramètres de protection contre les surintensités. |

Valeurs de mesure

Ces données peuvent être extraites du champ Entrée du Profibus. Le champ Entrée est transmis de l'esclave au maître et contient les états du module.

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonctions | Décalage (BytePosition) | Format | Description |
|---|-------------------|----------------------------|---------------|---|
| TC | IL1 | 26/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental) |
| TC | IL2 | 30/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental) |
| TC | IL3 | 34/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Courant de phase (fondamental) |
| TC | IG mes | 38/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée (mesurée) : IG (fondamental) |
| TT | VL12 | 42/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Tension entre phases (fondamental) |
| TT | VL23 | 46/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Tension entre phases (fondamental) |
| TT | VL31 | 50/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Tension entre phases (fondamental) |
| TT | VX mes | 54/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée (mesurée) : VX mesurée (fondamental) |
| PQSCr | P | 58/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée (calculée) : Puissance active (P- = puissance active alimentée, P+ = puissance active consommée) (fondamental) |
| PQSCr | Q | 62/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée (calculée) : Puissance réactive (Q- = puissance réactive alimentée, Q+ = puissance réactive consommée) (fondamental) |
| TT | f | 66/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée : Fréquence |
| PQSCr | cos phi | 70/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée (calculée) : Facteur de puissance (cos ϕ): Convention de signe: sign(PF) = sign(P) |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonctions | Décalage (BytePosition) | Format | Description |
|---|----------------------|----------------------------|---------------|---|
| PQSCr | Wp+ | 74/0 | Float IEEE754 | La puissance active positive est l'énergie active consommée |
| PQSCr | Wp- | 78/0 | Float IEEE754 | Puissance active négative (énergie alimentée) |
| PQSCr | Wq+ | 82/0 | Float IEEE754 | La puissance réactive positive est l'énergie réactive consommée |
| PQSCr | Wq- | 86/0 | Float IEEE754 | Puissance réactive négative (énergie alimentée) |
| TC | %(I2/I1) | 90/0 | Float IEEE754 | Valeur mesurée (calculée) : I2/I1, l'ordre des phases est automatiquement pris en compte. |
| Vals | Cptr heures fonct | 94/0 | Float IEEE754 | Compteur d'heures de fonctionnement du module de protection |

Commandes

Les commandes sont définies dans le champ Sortie. Ces champs de données sont transmis du maître à l'esclave. L'esclave ne répond qu'aux modifications de données. Par exemple, si l'état du Bit 2 passe de Désactivé (01) à Activé (2).

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) dans le champ Sortie | Description |
|---|------------------------|--|--|
| SG[1] | Contrôle/position disj | 0/0 | Contrôler la position du disjoncteur (1 = OFF, 2 = On). |
| SG[2] | Contrôle/position disj | 0/2 | Contrôler la position du disjoncteur (1 = OFF, 2 = On). |
| SG[3] | Contrôle/position disj | 0/4 | Contrôler la position du disjoncteur (1 = OFF, 2 = On). |
| SG[4] | Contrôle/position disj | 0/6 | Contrôler la position du disjoncteur (1 = OFF, 2 = On). |
| SG[5] | Contrôle/position disj | 1/0 | Contrôler la position du disjoncteur (1 = OFF, 2 = On). |
| SG[6] | Contrôle/position disj | 1/2 | Contrôler la position du disjoncteur (1 = OFF, 2 = On). |
| Sys | DEL acq | 2/0 | Toutes les DEL réinitialisables sont acquittées. |
| Sys | Acq SB | 2/2 | Tous les relais de sortie binaire réinitialisables sont acquittés. |
| Sys | Acq Scada | 2/4 | Les signaux SCADA mémorisés ont été acquittés. |
| PSS via Scada | PSS via Scada | 3/0 | Signal: Commutation de groupe de paramètres via le système Scada. Écrivez sur cet octet de sortie le nombre entier correspondant au groupe de paramètres qui doit devenir actif (par ex. : 4 => commutation vers le groupe de paramètres 4). |
| Commands | Scada Cmd 1 | 4/0 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 2 | 4/2 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 3 | 4/4 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 4 | 4/6 | Commande Scada |

Liste de points de données

| Module (- ANSI / IEEE numéro d'appareil) | Noms Fonction | Décalage (BytePosition/BitPosition) dans le champ Sortie | Description |
|---|------------------|--|----------------|
| Commands | Scada Cmd 5 | 5/0 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 6 | 5/2 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 7 | 5/4 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 8 | 5/6 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 9 | 6/0 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 10 | 6/2 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 11 | 6/4 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 12 | 6/6 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 13 | 7/0 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 14 | 7/2 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 15 | 7/4 | Commande Scada |
| Commands | Scada Cmd 16 | 7/6 | Commande Scada |

Vos commentaires sur le contenu de nos publications sont les bienvenus.

Envoyez vos commentaires à : kemp.doc@woodward.com

Veuillez indiquer le numéro du manuel mentionné sur le dessus de la couverture de la présente publication.

Woodward Kempen GmbH se réserve le droit de mettre à jour une partie de cette publication à tout moment. Les informations fournies par Woodward Kempen GmbH sont considérées comme correctes et fiables. Toutefois, Woodward Kempen GmbH décline toute responsabilité, sauf indication contraire explicite.

© Woodward Kempen GmbH, tous droits réservés



Woodward Kempen GmbH

Krefelder Weg 47 · D – 47906 Kempen (Allemagne)
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) · D – 47884 Kempen (Allemagne)
Téléphone : +49 (0) 21 52 145 1

Internet

www.woodward.com

Ventes Téléphone : +49 (0) 21 52 145 331 ou +49 (0) 711 789 54 510
Fax : +49 (0) 21 52 145 354 ou +49 (0) 711 789 54 101
e-mail : SalesPGD_EUROPE@woodward.com

Service après-vente Téléphone : +49 (0) 21 52 145 600
Fax : +49 (0) 21 52 145 455
e-mail : SupportPGD_Europe@woodward.com