



**MCDGV4 – Profibus DP
HighPROTEC**

Lista de pontos de dados-

DOK-TD-MCDGV4PDT Manual

Índice

| | |
|--------------------------------|----|
| ÍNDICE..... | 2 |
| PROFIBUS..... | 3 |
| Configuração..... | 3 |
| LISTAS DE PONTOS DE DADOS..... | 4 |
| Sinais..... | 4 |
| Valores de medição..... | 13 |
| Comandos..... | 15 |

Este manual se aplica aos dispositivos (versão):

Versão 2.4.a

Versão: 24038

Profibus

O Secundário é chamado "Secundário Modular" No Arquivo-GSD, os Módulos de Configuração opcional disponíveis são apenas descritos. A configuração precisa para um dispositivo pode ser solicitada por meio de um comando Profibus "GetConfig". A configuração consiste dos chamados "Módulos". A descrição dos módulos pode ser obtida a partir das especificações Profibus. Por favor, contate o Suporte Técnico em caso de questões a respeito da configuração. O significado dos campos Entrada e Saída pode ser obtido a partir das seguintes tabelas. Os campos de entrada são enviados do Secundário para o Primário. Os campos saída são enviados do Primário para o Secundário. O campo Saída contém os Comandos e o campo Entrada contém os Estados do dispositivo.

Configuração

O telegrama de configuração vem na sequência do telegrama de parâmetro e declara o número de bytes de entrada e de saída. O Primário envia a todos os secundário quantos bytes são necessários para cada ciclo de mensagem de entrada e saída. A seguinte tabela define o tamanho necessário de uma entrada única e de um frame de saída.

| Direção | Duração | Configuração |
|----------------|----------------|---|
| Input | 116 | 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x13 |
| Output | 8 | 0x27 |

Listas de Pontos de Dados

Sinais

Estes dados podem ser obtidos a partir do Campo Entrada do Profibus. O Campo Entrada é enviado do Secundário para o Primário e contém os estados do dispositivo.

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|--|
| Distribui[1] | Pós | 0/0 | | Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro) |
| Distribui[2] | Pós | 0/2 | | Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro) |
| Distribui[3] | Pós | 0/4 | | Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro) |
| Distribui[4] | Pós | 0/6 | | Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro) |
| Distribui[5] | Pós | 1/0 | | Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro) |
| Distribui[6] | Pós | 1/2 | | Sinal: Posição do Disjuntor (0 = Indeterminado, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = com Erro) |
| Sis | PS 1 | 2/0 | | Sinal: Conjunto de Parâmetro 1 |
| Sis | PS 2 | 2/1 | | Sinal: Conjunto de Parâmetro 2 |
| Sis | PS 3 | 2/2 | | Sinal: Conjunto de Parâmetro 3 |
| Sis | PS 4 | 2/3 | | Sinal: Conjunto de Parâmetro 4 |
| Profibus | Dado OK | 2/4 | | Os dados dentro do campo de Entrada estão OK (Sim=1) |
| Prot | ativo | 2/5 | | Sinal: ativo |
| Prot | Alarm L1 | 2/6 | | Sinal: Geral-Alarme L1 |
| Prot | Alarm L2 | 2/7 | | Sinal: Geral-Alarme L2 |
| Prot | Alarm L3 | 3/0 | | Sinal: Geral-Alarme L3 |
| Prot | Alarm G | 3/1 | | Sinal: Geral-Alarme - Falha de terra |
| Prot | Alarm | 3/2 | | Sinal: Alarme Geral |
| Prot | Desa L1 | 3/3 | * | Sinal: Desarme Geral L1 |
| Prot | Desa L2 | 3/4 | * | Sinal: Desarme Geral L2 |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|---|
| Prot | Desa L3 | 3/5 | * | Sinal: Desarme Geral L3 |
| Prot | Desa G | 3/6 | * | Sinal: Falha de Terra de Desarme Geral |
| Prot | Desa | 3/7 | * | Sinal: Desarme Geral |
| Prot | Dir pro I | 4/0 | | Sinal: Direção progressiva da falha da corrente de fase |
| Prot | Dir rev I | 4/1 | | Sinal: Direção reversa da falha da corrente de fase |
| Prot | Dir I imposs | 4/2 | | Sinal: Falha de Fase - voltagem de referência ausente |
| Prot | IG med dir pro | 4/3 | | Sinal: Falha de terra (medida) progressiva |
| Prot | IG med dir rev | 4/4 | | Sinal: Falha de terra (medida) direção reversa |
| Prot | IG med dir imposs | 4/5 | | Sinal: Não foi possível detectar a direção da falha de terra (medida) |
| Profibus | Atribuição 1-I | 5/0 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 2-I | 5/1 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 3-I | 5/2 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 4-I | 5/3 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 5-I | 5/4 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 6-I | 5/5 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 7-I | 5/6 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 8-I | 5/7 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 9-I | 6/0 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 10-I | 6/1 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 11-I | 6/2 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 12-I | 6/3 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 13-I | 6/4 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 14-I | 6/5 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 15-I | 6/6 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|--|
| Profibus | Atribuição 16-l | 6/7 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 17-l | 7/0 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 18-l | 7/1 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 19-l | 7/2 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 20-l | 7/3 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 21-l | 7/4 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 22-l | 7/5 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 23-l | 7/6 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 24-l | 7/7 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 25-l | 8/0 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 26-l | 8/1 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 27-l | 8/2 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 28-l | 8/3 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 29-l | 8/4 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 30-l | 8/5 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 31-l | 8/6 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Profibus | Atribuição 32-l | 8/7 | | Estado de entrada do módulo: Atribuição de Scada |
| Distribui[1] | CmdDesa | 9/0 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Distribui[2] | CmdDesa | 9/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Distribui[3] | CmdDesa | 9/2 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Distribui[4] | CmdDesa | 9/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Distribui[5] | CmdDesa | 9/4 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Distribui[6] | CmdDesa | 9/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| I[1] | Alarm | 10/0 | | Sinal: Alarme |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|---|
| I[1] | CmdDesa | 10/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| I[2] | Alarm | 10/2 | | Sinal: Alarme |
| I[2] | CmdDesa | 10/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| I[3] | Alarm | 10/4 | | Sinal: Alarme |
| I[3] | CmdDesa | 10/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| I[4] | Alarm | 10/6 | | Sinal: Alarme |
| I[4] | CmdDesa | 10/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IG[1] | Alarm | 11/0 | | Sinal: Alarme IG |
| IG[1] | CmdDesa | 11/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IG[2] | Alarm | 11/2 | | Sinal: Alarme IG |
| IG[2] | CmdDesa | 11/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| ThR | Alarm | 11/4 | | Sinal: Alarme de Sobrecarga Térmica |
| ThR | CmdDesa | 11/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| I2>[1] | Alarm | 11/6 | | Sinal: Alarme de Sequência Negativa |
| I2>[1] | CmdDesa | 11/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| I2>[2] | Alarm | 12/0 | | Sinal: Alarme de Sequência Negativa |
| I2>[2] | CmdDesa | 12/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IH2 | Blo L1 | 12/2 | | Sinal: Bloqueado L1 |
| IH2 | Blo L2 | 12/3 | | Sinal: Bloqueado L2 |
| IH2 | Blo L3 | 12/4 | | Sinal: Bloqueado L3 |
| IH2 | Blo IG med | 12/5 | | Sinal: Bloqueio do módulo de proteção de terra (corrente de terra medida) |
| IH2 | 3-ph Blo | 12/6 | | Sinal: Foi detectada partida em pelo menos uma fase - comando de abertura do disjuntor bloqueado. |
| V[1] | Alarm | 12/7 | | Sinal: Alarme de estágio de voltagem |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|--|
| V[1] | CmdDesa | 13/0 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| V[2] | Alarm | 13/1 | | Sinal: Alarme de estágio de voltagem |
| V[2] | CmdDesa | 13/2 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| V[3] | Alarm | 13/3 | | Sinal: Alarme de estágio de voltagem |
| V[3] | CmdDesa | 13/4 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| V[4] | Alarm | 13/5 | | Sinal: Alarme de estágio de voltagem |
| V[4] | CmdDesa | 13/6 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| VX[1] | Alarm | 13/7 | | Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio |
| VX[1] | CmdDesa | 14/0 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| VX[2] | Alarm | 14/1 | | Sinal: Alarme de Supervisão de Voltagem Residual-estágio |
| VX[2] | CmdDesa | 14/2 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| f[1] | CmdDesa | 14/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| f[1] | Alarm | 14/4 | | Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo) |
| f[2] | CmdDesa | 14/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| f[2] | Alarm | 14/6 | | Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo) |
| f[3] | CmdDesa | 14/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| f[3] | Alarm | 15/0 | | Sinal: Proteção de Frequência do Alarme (sinal coletivo) |
| ExP[1] | Alarm | 15/1 | | Sinal: Alarme |
| ExP[1] | CmdDesa | 15/2 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| ExP[2] | Alarm | 15/3 | | Sinal: Alarme |
| ExP[2] | CmdDesa | 15/4 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| ExP[3] | Alarm | 15/5 | | Sinal: Alarme |
| ExP[3] | CmdDesa | 15/6 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| ExP[4] | Alarm | 15/7 | | Sinal: Alarme |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|---|
| ExP[4] | CmdDesa | 16/0 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| CBF | Alarm | 16/1 | | Sinal: Falha do Disjuntor |
| TCS | Alarm | 16/2 | | Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Disparo |
| CTS | Alarm | 16/3 | | Sinal: Alarme de Supervisão de Circuito de Medição de Transformador de Corrente |
| V 012[1] | Alarm | 16/4 | | Sinal: Alarme de assimetria de voltagem |
| V 012[1] | CmdDesa | 16/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| V 012[2] | Alarm | 16/6 | | Sinal: Alarme de assimetria de voltagem |
| V 012[2] | CmdDesa | 16/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| V 012[3] | Alarm | 17/0 | | Sinal: Alarme de assimetria de voltagem |
| V 012[3] | CmdDesa | 17/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| V 012[4] | Alarm | 17/2 | | Sinal: Alarme de assimetria de voltagem |
| V 012[4] | CmdDesa | 17/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Distribui[1] | Desa Intr Isum | 17/4 | * | Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase |
| Distribui[2] | Desa Intr Isum | 17/5 | * | Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase |
| Distribui[3] | Desa Intr Isum | 17/6 | * | Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase |
| Distribui[4] | Desa Intr Isum | 17/7 | * | Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase |
| Distribui[5] | Desa Intr Isum | 18/0 | * | Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase |
| Distribui[6] | Desa Intr Isum | 18/1 | * | Sinal: Soma Máxima permissível de correntes (de desarme) de interrupção excedida em, pelo menos, uma fase |
| Temp Ex Óle | Alarm | 18/2 | | Sinal: Alarme |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------------|-------------------------|--|------------------------|---|
| Temp Ex Óle | CmdDesa | 18/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Press Repe Ext | Alarm | 18/4 | | Sinal: Alarme |
| Press Repe Ext | CmdDesa | 18/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Superv Temp Ext[1] | Alarm | 18/6 | | Sinal: Alarme |
| Superv Temp Ext[1] | CmdDesa | 18/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Superv Temp Ext[2] | Alarm | 19/0 | | Sinal: Alarme |
| Superv Temp Ext[2] | CmdDesa | 19/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Superv Temp Ext[3] | Alarm | 19/2 | | Sinal: Alarme |
| Superv Temp Ext[3] | CmdDesa | 19/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| Id | CmdDesa | 19/4 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IdG[1] | Alarm | 19/5 | | Sinal: Alarme |
| IdG[1] | CmdDesa | 19/6 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IdG[2] | Alarm | 19/7 | | Sinal: Alarme |
| IdG[2] | CmdDesa | 20/0 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IdGH[1] | Alarm | 20/1 | | Sinal: Alarme |
| IdGH[1] | CmdDesa | 20/2 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IdGH[2] | Alarm | 20/3 | | Sinal: Alarme |
| IdGH[2] | CmdDesa | 20/4 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| IdH | Alarm | 20/5 | | Sinal: Alarme |
| IdH | CmdDesa | 20/6 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| DI Slot X 1 | DI 1 | 20/7 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 1 | DI 2 | 21/0 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 1 | DI 3 | 21/1 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 1 | DI 4 | 21/2 | | Sinal: Entrada Digital |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|---|
| DI Slot X 1 | DI 5 | 21/3 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 1 | DI 6 | 21/4 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 1 | DI 7 | 21/5 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 1 | DI 8 | 21/6 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 1 | 21/7 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 2 | 22/0 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 3 | 22/1 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 4 | 22/2 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 5 | 22/3 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 6 | 22/4 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 7 | 22/5 | | Sinal: Entrada Digital |
| DI Slot X 5 | DI 8 | 22/6 | | Sinal: Entrada Digital |
| BO Slot X2 | BO 1 | 22/7 | | Sinal: Relé de Saída Binária |
| BO Slot X2 | BO 2 | 23/0 | | Sinal: Relé de Saída Binária |
| BO Slot X2 | BO 3 | 23/1 | | Sinal: Relé de Saída Binária |
| BO Slot X2 | BO 4 | 23/2 | | Sinal: Relé de Saída Binária |
| BO Slot X2 | BO 5 | 23/3 | | Sinal: Relé de Saída Binária |
| BO Slot X2 | BO 6 | 23/4 | | Sinal: Relé de Saída Binária |
| RTD | ativo | 23/5 | | Sinal: ativo |
| RTD | CmdDesa | 23/6 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| RTD | Alarm | 23/7 | | Alarme de Proteção de Temperatura RTD |
| PQS[1] | Alarm | 24/0 | | Sinal: Alarme de Proteção de Energia |
| PQS[1] | CmdDesa | 24/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PQS[2] | Alarm | 24/2 | | Sinal: Alarme de Proteção de Energia |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition /BitPosition) | Auto-travamento | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------------|---|
| PQS[2] | CmdDesa | 24/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PQS[3] | Alarm | 24/4 | | Sinal: Alarme de Proteção de Energia |
| PQS[3] | CmdDesa | 24/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PQS[4] | Alarm | 24/6 | | Sinal: Alarme de Proteção de Energia |
| PQS[4] | CmdDesa | 24/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PQS[5] | Alarm | 25/0 | | Sinal: Alarme de Proteção de Energia |
| PQS[5] | CmdDesa | 25/1 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PQS[6] | Alarm | 25/2 | | Sinal: Alarme de Proteção de Energia |
| PQS[6] | CmdDesa | 25/3 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PF[1] | Alarm | 25/4 | | Sinal: Alarme de Fator de Energia |
| PF[1] | CmdDesa | 25/5 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| PF[2] | Alarm | 25/6 | | Sinal: Alarme de Fator de Energia |
| PF[2] | CmdDesa | 25/7 | * | Sinal: Comando de Abertura do Disjuntor |
| CLPU | detectad | 26/0 | | Sinal: Carga Fria detectada |
| LOP | Alarm | 26/1 | | Sinal: Alarme de Perda de Potencial |
| Q->&V< | Alarm | 26/2 | | Sinal: Alarme de Proteção de Subvoltagem de Energia Reativa |
| SOTF | ativo | 26/3 | | Sinal: ativo |
| SOTF | I< | 26/4 | | Sinal: Sem Corrente de Carga. |
| SOTF | habilit | 26/5 | | Sinal: Energização Sobre Falha habilitada. Este Sinal pode ser usado para modificar as Definições de Proteção de Sobrecorrente. |

Valores de medição

Estes dados podem ser obtidos a partir do Campo Entrada do Profibus. O Campo Entrada é enviado do Secundário para o Primário e contém estados do dispositivo.

| Modul | Nomes Funções | Neutralização (BytePosition) | Formato | Descrição |
|--------------|--------------------------|---|----------------|--|
| CT Ntrl | IL1 | 28/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corrente de fase (fundamental) |
| CT Ntrl | IL2 | 32/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corrente de fase (fundamental) |
| CT Ntrl | IL3 | 36/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corrente de fase (fundamental) |
| CT Ntrl | med IG | 40/0 | Float IEEE754 | Valor medido (medido): IG (fundamental) |
| CT princ | IL1 | 44/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corrente de fase (fundamental) |
| CT princ | IL2 | 48/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corrente de fase (fundamental) |
| CT princ | IL3 | 52/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corrente de fase (fundamental) |
| CT princ | med IG | 56/0 | Float IEEE754 | Valor medido (medido): IG (fundamental) |
| Voltage | VL12 | 60/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental) |
| Voltage | VL23 | 64/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental) |
| Voltage | VL31 | 68/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Voltagem fase-fase (fundamental) |

| Modul | Nomes Funções | Neutralização (BytePosition) | Formato | Descrição |
|--------------|--------------------------|---|----------------|---|
| Voltage | VX med | 72/0 | Float IEEE754 | Valor medido (medido): VG medido (fundamental) |
| EnergyCr | P | 76/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): Energia ativa (P- = Energia Ativa Alimentada, P+ = Energia Ativa Consumida) (fundamental) |
| EnergyCr | Q | 80/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): Energia reativa (P- = Energia Reativa Alimentada, P+ = Energia Reativa Consumida) (fundamental) |
| Voltage | f | 84/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Frequência |
| EnergyCr | cos fi | 88/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): Fator de energia |
| EnergyCr | Wp+ | 92/0 | Float IEEE754 | A Energia Ativa Positiva é a energia ativa consumida |
| EnergyCr | Wp- | 96/0 | Float IEEE754 | Energia Ativa Negativa (Energia Alimentada) |
| EnergyCr | Wq+ | 100/0 | Float IEEE754 | A Energia Reativa Positiva é a Energia Reativa consumida |
| EnergyCr | Wq- | 104/0 | Float IEEE754 | Energia Reativa Negativa (Energia Alimentada) |
| CT Ntrl | %(I2/I1) | 108/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): I2/I1, a sequência de fase será considerada automaticamente. |
| Valore | Cr horas operacion | 112/0 | Float IEEE754 | Contador de horas de operação do dispositivo de proteção |

Comandos

Os comandos são definidos no Campo Saída. Estes campos de dados são enviados do primário para o secundário. O secundário responderá apenas às modificações de dados. Por exemplo, se um estado de 2 Bits muda para Desligado (1) ou Ligado (2).

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition/BitPosition) em Campo Saída | Descrição |
|---------------|-------------------------------|--|---|
| Distribui[1] | Controle/Posição do disjuntor | 0/0 | Controle correspondente à Posição do disjuntor (1 = OFF, 2 = On). |
| Distribui[2] | Controle/Posição do disjuntor | 0/2 | Controle correspondente à Posição do disjuntor (1 = OFF, 2 = On). |
| Distribui[3] | Controle/Posição do disjuntor | 0/4 | Controle correspondente à Posição do disjuntor (1 = OFF, 2 = On). |
| Distribui[4] | Controle/Posição do disjuntor | 0/6 | Controle correspondente à Posição do disjuntor (1 = OFF, 2 = On). |
| Distribui[5] | Controle/Posição do disjuntor | 1/0 | Controle correspondente à Posição do disjuntor (1 = OFF, 2 = On). |
| Distribui[6] | Controle/Posição do disjuntor | 1/2 | Controle correspondente à Posição do disjuntor (1 = OFF, 2 = On). |
| Sis | Con LED | 2/0 | Todos os LEDs confirmáveis serão confirmados. |
| Sis | Con BO | 2/2 | Todos os relés de saída binária confirmáveis serão confirmados. |
| Sis | Con Scada | 2/4 | SCADA será confirmado. |
| PSS via Scada | PSS via Scada | 3/0 | Sinal: Comutação do Conjunto de Parâmetros por meio do Scada |
| Comandos | Cmd Scada 1 | 4/0 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 2 | 4/2 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 3 | 4/4 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 4 | 4/6 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 5 | 5/0 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 6 | 5/2 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 7 | 5/4 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 8 | 5/6 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 9 | 6/0 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 10 | 6/2 | Comando Scada |

| Modul | Nomes Função | Neutralização (BytePosition/BitPosition) em Campo Saída | Descrição |
|--------------|-------------------------|--|------------------|
| Comandos | Cmd Scada 11 | 6/4 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 12 | 6/6 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 13 | 7/0 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 14 | 7/2 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 15 | 7/4 | Comando Scada |
| Comandos | Cmd Scada 16 | 7/6 | Comando Scada |

Nós agradecemos por seus comentários sobre o conteúdo de nossas publicações.

Por favor, envie comentários para: kemp.doc@woodward.com

Por favor, inclua o número do manual da capa desta publicação.

A Woodward Kempen GmbH se reserva o direito de atualizar qualquer parte desta publicação, a qualquer momento. Acredita-se que as informações oferecidas pela Woodward Kempen GmbH sejam corretas e confiáveis. No entanto, a Woodward Kempen GmbH não assume responsabilidade a menos que expressamente declarado.

© Woodward Kempen GmbH, todos os direitos reservados.



Woodward Kempen GmbH

Krefelder Weg 47 xD – 47906 Kempen (Alemanha)
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) xD – 47884 Kempen (Alemanha)
Telefone: +49 (0) 21 52 145 1

Internet

www.woodward.com

Vendas

Telefone: +49 (0) 21 52 145 216 or 342
Fax: +49 (0) 21 52 145 354
e-mail: salesEMEA_PGD@woodward.com

Telefone de

Serviço +49 (0) 21 52 145 614
Fax: +49 (0) 21 52 145 455
e-mail: supportEMEA_PGD@woodward.com