

ESTAÇÃO AUTO-MANUAL / MANUAL DCY-2060 Light

Versão Especial – Saída com programação de taxa de variação em modo automático. Entrada de contato para habilitar/inibir configuração.

Solicitante Responsável: _____

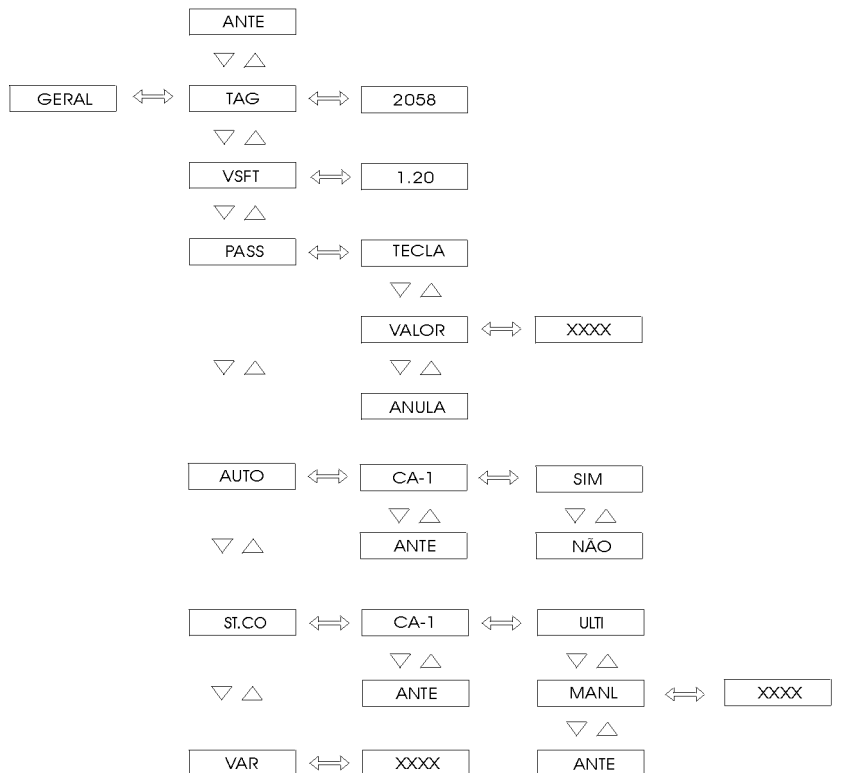
Depto.: _____

As informações contidas nesta folha têm prioridade sobre aquelas do manual técnico do instrumento.

COMPORTAMENTO:

Este instrumento apresenta uma entrada para variável de processo (canal 1 nos terminais 1 a 3) e uma saída (saída 1 nos terminais 13 e 14).

No modo AUTOMÁTICO no nível de operação, ao pressionar a tecla SOBE ou DESCE, o valor da saída irá variar para cima ou para baixo segundo uma taxa programada pelo usuário no nível GERAL, através do mnemônico VAR. Vide figura abaixo.



O valor deste mnemônico pode ser configurado de 0.0 a 5.0 minutos. Isto significa que a saída vai de 0 a 100% (ou vice-versa) no tempo indicado pelo mnemônico.

Se o usuário pressionar a tecla SOBE no momento em que a saída estiver aumentando, a variação é interrompida. O mesmo vale para a tecla DESCE quando a saída estiver diminuindo. O sentido da variação pode ser alterado, bastando pressionar a tecla DESCE quando o valor da saída estiver subindo ou a tecla SOBE quando o valor da saída estiver descendo.

ESTAÇÃO AUTO-MANUAL / MANUAL DCY-2060 Light

A saída irá até os limites de 0 ou 100% (fechado ou aberto) a não ser que o usuário interrompa a variação como descrito. O modo de operação só poderá ser trocado de AUTOMÁTICO (led A/M apagado) para MANUAL (led A/M aceso) quando o valor da saída estiver fixo (parado).

O instrumento dispõe de uma entrada de contato (bornes 4 e 6) para habilitar ou inibir a entrada para o modo de configuração. Quando a entrada de contato estiver aberta, a entrada para a configuração está inibida, e quando estiver fechada, ela está habilitada.

Abaixo encontra-se em forma de tabela uma relação com todos os registros encontrados neste instrumento, respectivos endereços e as faixas de valores permitidos.

End	Registros	Faixa de valores
00	Variável de processo da entrada 1	Somente leitura (U.E. da entrada 1)
02	Sinal de saída da malha de controle 1	0.0 a 100.0% Somente leitura para modo de operação automático
10	Tipo de entrada do canal 1	0 - corrente 20mA 1 - tensão 5V 2 - tensão 10V
16	Número de casas decimais para a entrada 1 (mnemônico PT.DEC)	0 - sem casa decimal 1 - uma casa decimal 2 - duas casas decimais 3 - três casas decimais
22	Valor da constante de tempo para o filtro digital da entrada 1 (mnemônico FILTRO)	0.0 a 25.0 segundos
24	Apresentação do display no nível de operação	0 - canal 1 2 - 'CONF'
25	Tipo da saída 1 (mnemônico SAIDA-1)	0 - 0 a 20mA 1 - 0 a 5V 2 - 0 a 10V
33	Sinal de saída do canal 1 para a condição de start-up em modo manual (mnemônico MANUAL / ST.CO)	0 a 100%
36	Modo de operação do canal 1 (mnemônico AUTO)	0 - sim (auto-manual) 1 - não (manual)
42	Endereço para comunicação (mnemônico ENDER)	0 a 99
43	Modo de Transmissão (mnemônico PROT.)	0 - ASCII 1- RTU
44	Baud rate (mnemônico BAUD)	0 - 300 bauds 1 - 600 bauds 2 - 1200 bauds 3 - 2400 bauds 4 - 4800 bauds 5 - 9600 bauds
45	Paridade (mnemônico PARID.)	0 - sem paridade 1 - paridade par 2 - paridade ímpar
57	Limite inferior do sinal da entrada 1 (mnemônico LIM LOW do nível ENTRADAS)	0.0 a 100.0 %
59	Limite superior do sinal da entrada 1 (mnemônico LIM HIGH do nível ENTRADAS)	0.0 a 100.0 %
61	Indicação no display relativa ao limite inferior do sinal da entrada 1 (mnemônico ENG LOW do nível ENTRADAS)	-999 a 9999 U.E. da entrada 1

ESTAÇÃO AUTO-MANUAL / MANUAL DCY-2060 Light

63	Indicação no display relativa ao limite superior do sinal da entrada 1 (mnemônico ENG HIGH do nível ENTRADAS)	-999 a 9999 U.E. da entrada 1
65	Offset da entrada 1 (mnemônico OFSET)	-999 a 9999 U.E. da entrada 1
67	Limite superior do sinal do canal 1 (mnemônico LIM HIGH do nível SAIDA)	0.0 a 105.0 %
68	Limite inferior do sinal do canal 1 (mnemônico LIM LOW do nível SAIDA)	0.0 a 105.0 %
98	Indicação no display relativa ao limite superior do sinal de retransmissão da saída 1 (mnemônico ENG HIGH do nível SAÍDA)	-999 a 9999 U.E. canal 1
100	Indicação no display relativa ao limite inferior do sinal de retransmissão da saída 1 (mnemônico ENG LOW do nível SAÍDA)	Veja registro 98
142	Tag do instrumento (mnemônico TAG)	-999 a 9999
143	Senha (mnemônico PASS)	-999 a 9999
149	Versão (mnemônico SOFT)	Somente leitura
150	Variação (mnemônico VAR)	0.0 a 5.0 minutos