



Mais uma opção para "retrofit" dos disjuntores da série DIMATIC.

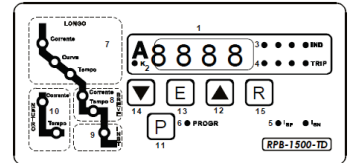
Utilizando o relé de proteção do tipo RPB - 1500 será possível a substituição do relé eletrônico CT sem muita complexidade, sem a substituição dos sensores de corrente originais do disjuntor DIMATIC, podendo ser realizada em campo utilizando curto espaço de tempo, sem a necessidade desse disjuntor retornar a fábrica.

O relé de proteção RPB-1500 é microprocessado, simples de ser parametrizado, permite a leitura de corrente das 3 fases: R - S - T e do neutro: N, registro de memória de corrente de "trip" de visualização no próprio "display". Possui memória E²PROM para armazenar os parâmetros programados pelo usuário e corrente de "trip" que são mantidos, mesmo que o relé permaneça sem alimentação. Não utiliza bateria química interna.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

TIPO		DM1 - 800	DM1 - 1250	DM1 - 1600	DM1 - 2000	DM3 - 2500	DM3 - 3200	DM4 - 4000
TENSÃO DE ENSAIO POR 1 MIN. (50/60 Hz) : 3000V		*	*	*	*	*	*	*
CORRENTE NOMINAL - 40°C (1) (A)		800	1250	1600	2000	2500	3200	4000
TAMANHO		1	1	1	1	3	3	4
CORRENTE NOMINAL DOS SENSORES (A)		100/200/300/400 500/600/800	100 a 800 1000/1250	100 a 1250/1600	100 a 1600/2000	800/1250/1600 2000/2500	800 a 2500/3200	2500/3200/4000
CORRENTE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA (KAms)	IEC P1 (O - t - CO)	220V	65	65	65	65	80	100
		380V 440V	50	50	50	50	75	90
	IEC P2 (O - t - CO - t - CO)	220V	50	50	50	50	75	90
		380V 440V	50	50	50	50	75	90
CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO (kA) 1s		50	50	50	50	50	75	90
CAPACIDADE DE FECHAMENTO (kA)		115	115	115	125	125	165	190
TEMPO DE FECHAMENTO / ABERTURA (ms)		40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30
DIMENSÕES ALT X LARG X PROF (mm)		FIXO	493 X 334 X 414	493 X 334 X 414	493 X 334 X 414	493 X 334 X 414	493 X 580 X 414	493 X 748 X 414
PESO (kg)	FIXO	43,7	47,8	48,1	50,9	82,1	82,1	113,3
	com relé RPB-1500	5,1	5,1	5,1	7,8	13,1	13,1	18,4
	CONJUNTO MOTORIZADO	5,5	5,5	5,5	5,5	5,65	5,65	5,65

(1) - para outras correntes consulte o departamento de engenharia; - (O) - Operação de abertura; - (CO) Operação de fechamento/abertura; (t) Intervalo de tempo entre um evento e outro (3 min.).



Um conjunto de "leds" possibilita a visualização total da atuação da proteção, de maneira que cada fase tem seu respectivo "led" de identificação.

ATUAÇÃO

TEMPORIZAÇÃO COM TEMPO DEFINIDO	+/- 2,5% no ponto ou +/- 50ms
TEMPORIZAÇÃO COM CURVA I ² T	+/- 2,5% no ponto ou +/- 50ms

PROTEÇÃO

FUNÇÃO ANSI	DESCRIÇÃO
50	sobrecorrente instantânea de fase: R - S - T
51	sobrecorrente temporizado de fase: R - S - T
51N	sobrecorrente temporizado de neutro: N

ALIMENTAÇÃO

Necessita de tensão auxiliar de alimentação	72 a 250Vca/Vcc
---	-----------------

EXECUÇÃO FIXA

TAMANHO	A	B	C
∅ 3 DM - 1	258	334(1)	
∅ 4 DM - 1	349	425	- Altura mínima necessária 535mm
∅ 3 DM - 3	505	581	(1) Motorizado = 357mm
∅ 3 DM - 4	687	763	

CURVA DE ATUAÇÃO - I²T

