

COMUTADORES 600V ~ INTERRUPTORES C/ FUSÍVEIS INTERRUPTORES BLINDADOS



IRTA

1.2

COMUTADORES DTIR, DTIRO, DTIB DTIBO

Os comutadores sob carga **DTIR/DTIB** são construídos através de combinações verticais ou horizontais de interruptores tripolares manuais da série **DTI (H)**, conforme descritos na página 3. Bloqueios são instalados para evitar a ligação simultânea de ambas as chaves que compõem o comutador.

Desta forma há 3 posições possíveis do conjunto.

1 - Interruptor 1 ligado, interruptor 2 desligado

0 - Ambos os interruptores desligados

2 - Interruptor 2 ligado, interruptor 1 desligado

Conforme detalha-se a seguir o comando pode ser feito por uma ou duas alavancas de comando.

EXEÇÕES BÁSICAS

DTIR - DTI (H) R

São comutadores verticais de uma alavanca até 1000A.

Constituídos de dois interruptores **DTI (H)** montados sobre chassi em chapa de aço e acionáveis por uma só alavanca.

A alavanca tem três posições (1 - 0 - 2) com passagem obrigatória pelo 0.

O mecanismo de acionamento pode ser facilmente removido soltando-se oito parafusos, ficando expostos para exame e manutenção todos os contatos dos dois interruptores. Desta forma é possível colocar e remover as câmaras apaga-arco do interruptor no modelo **DTI H R**.

Correntes nominais:

DTIR : 160A - 250A

DTI (H) R: 400A - 600A - 800A - 1000A.



DTIRO - DTI (H) RO

São comutadores horizontais de uma alavanca até 600 A.

Constituídos de dois interruptores **DTI (H)** montados sobre chassi em chapa de aço, e acionáveis por uma só alavanca.

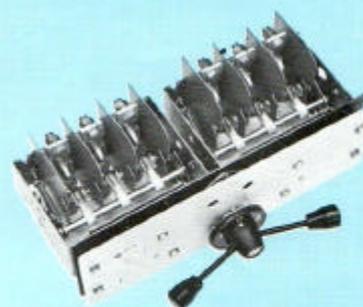
A alavanca de acionamento tem três posições (1 - 0 - 2) com passagem obrigatória pelo 0.

O mecanismo de acionamento pode ser facilmente removido soltando oito parafusos, para facilitar a limpeza e manutenção.

Correntes nominais:

DTIRO : 160A - 250A

DTI (H) RO: 400A - 600A



DTIB - DTI (H) B

São comutadores verticais, de 2 alavancas até 1400A.

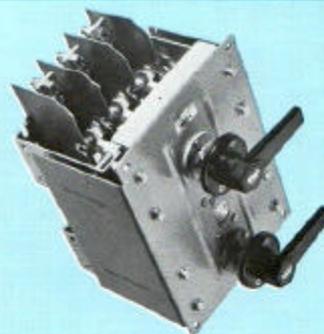
Constituídos de dois interruptores **DTI (H)** montados sobre um chassi em chapa de aço, com acionamento por duas alavancas, uma por cada interruptor, com robusto interbloqueio que impede a ligação simultânea de ambos. Cada alavanca tem duas posições 0 e 1 e a comutação é feita em dois tempos passando pela posição 0 - 0.

O comutador de duas alavancas permite uma mais clara visualização à distância de sua posição, pela orientação de cada alavanca.

Correntes nominais:

DTIB : 160A - 250 A

DTI (H) B: 400A - 600A - 800A - 1000A - 1400A



DTIBO - DTI (H) BO

São comutadores horizontais de duas alavancas até 1400A.

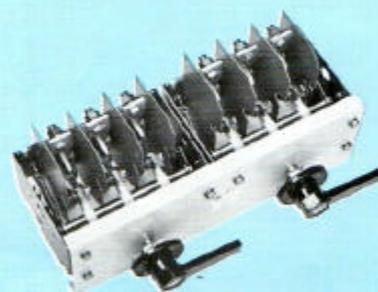
Constituídos de dois interruptores **DTI (H)** montados num chassi em chapa de aço, com acionamento por duas alavancas uma para cada interruptor com bloqueio que impede a ligação simultânea de ambos.

Cada alavanca tem duas posições "0" e "1", e a comutação é feita em dois tempos, passando pela posição 0 - 0.

Correntes nominais:

DTIBO : 160A - 250A

DTI (H) BO: 400A - 600A - 800A - 1000A - 1400A



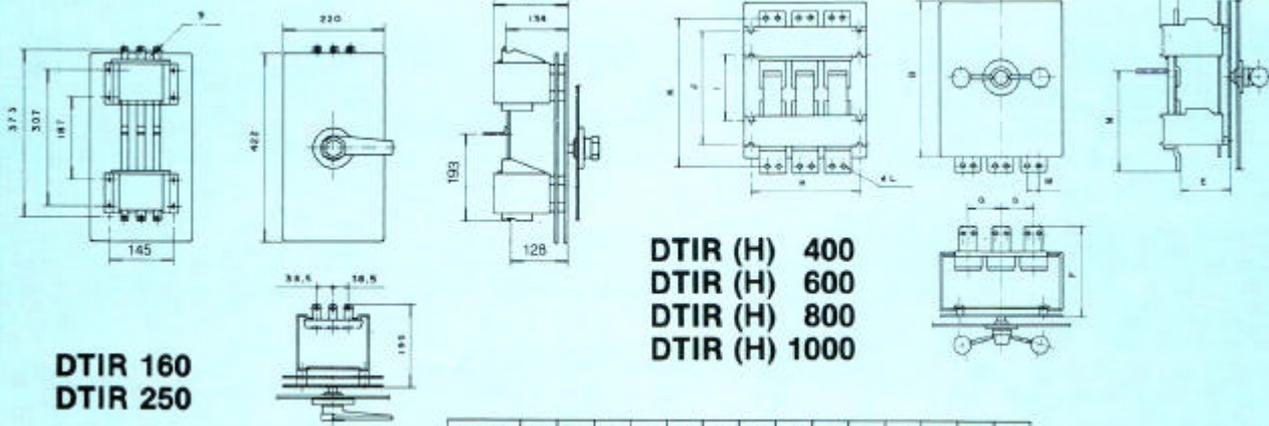
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Os comutadores podem ser instalados dentro de painéis ou em caixa blindada, em ambos os casos as alavancas são montadas na porta da caixa ou do painel.

Os mesmos acessórios aplicáveis aos interruptores **DTI** são aplicáveis aos comutadores.

DTIR

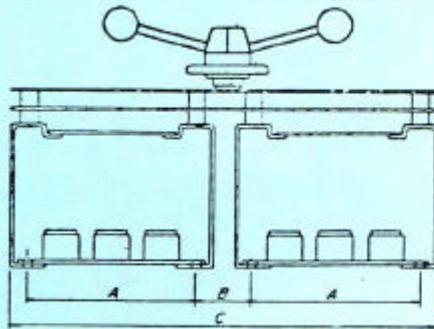
Dimensoes, mm



DTIR 160
DTIR 250

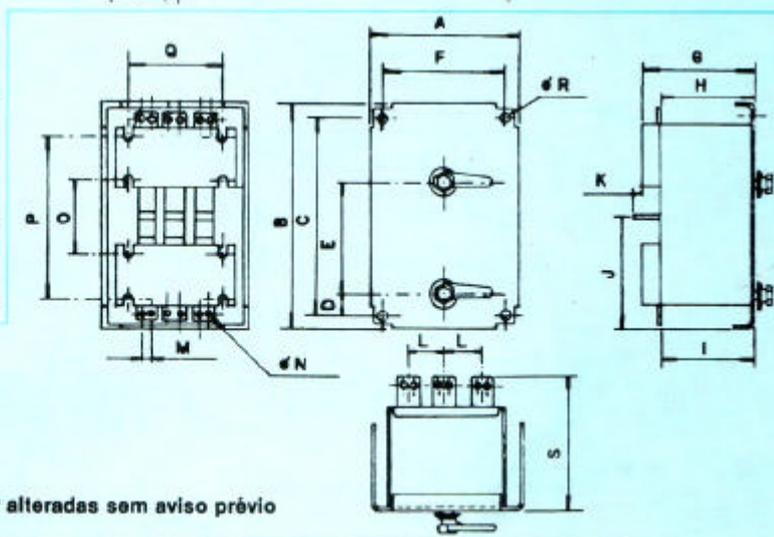
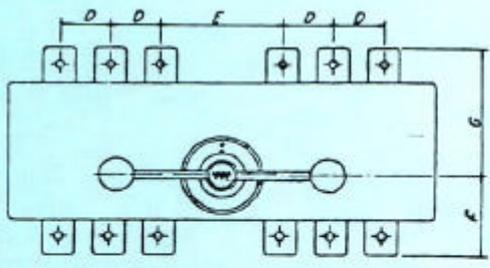
DTIR (H) 400
DTIR (H) 600
DTIR (H) 800
DTIR (H) 1000

DTIR (H)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
400/600	230	437	180	133	133	227	26	190	177	317	403	18	-	227
800/1000	240	437	187	137	138	226	30	200	177	317	419	8,5	60	230



DIMENSÕES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DTIRO 160	143	104	406	38,5	170	40	100	157	31	37	63,5	6,5
DTIRO 250	190	57	417	55	137	76	135,5	206	45	45	61	9

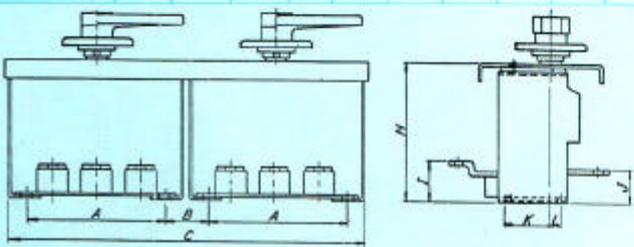
DTIRO



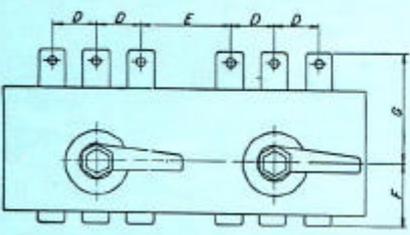
DTIB

Todas as medidas são em mm. - Podem ser alteradas sem aviso prévio

DTIB (H)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
160 - 250	172	362	318	41	194	139	129	98	93	169	32	38,5	-	9	134	254	145	8	161
400 - 600	240	396	355	50	214	190	182	137	137	177	62	55	-	13	144	285	190	10	244
800 - 1000	305	401	361	50	216	300	185	136	135	182	69	90	30	8	146	28	300	10	254
1400	510	471	431	50	290	460	191	136	133	178	63	150	41	13	184	396	460	10	254



DTIBO



DIMENSÕES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DTIBO 160	145	19	322	38,5	85	42	101	140	31	37	53,5	6,5
DTIBO 250	190	44	464	55	124	72	136	180	45	45	60	10
DTIBO 400	300	43,5	663,3	90	163,5	62	150	187	53	52	60	10
DTIBO 1000	480	45,5	1006	150	205,5	52	136	187	58	58	60	10