PETROBRAS	**FOLHA DE DADOS**	**Nº:**	
	CLIENTE: UTE Seropédica		**FOLHA:** 1 de 2
	OBJETO: CONTATOR ESPECIAL P/ TURB. GÁS GE		----------
	ÁREA: UTE-SRP		UTE-SRP-BF/MAN
G&E UN-TERM UTE-SRP-BF	**TÍTULO:** **DADOS TÉCNICOS DO MATERIAL**		NP-1 UTE-SRP-BF/MAN

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Documento inicial

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	14/01/2025								
PROJETO	-								
EXECUÇÃO	DGFE								
VERIFICAÇÃO	EYH4								
APROVAÇÃO	ZMT3								

1 DESCRIÇÃO

O presente documento, tem por finalidade apresentar as características técnicas referentes ao equipamento denominado contator elétrico de potência, NM 11.177.780.

Especificamente trata-se de um modelo de equipamento que utiliza ampolas a vácuo como método de extinção do arco voltaico em média tensão (máximo de 7,2 kV) e corrente nominal de 400 A usado para o controle de motores trifásicos, transformadores e outros equipamentos elétricos industriais.

2 ESPECIFICAÇÕES

Referência: EATON (Cutler Hamer) Type SLT50XVW430 Model B

Tensão de potência: 7,2kV máx

Tensão nominal: 4,16kV

Corrente de potência: 8500 A máx

Corrente nominal: 4000 A

Frequência: 60Hz

Tensão de controle: 120Vca

Limites de corrente de curta duração:

- 30 segundos – 2400 A máx
- 1 segundo – 6000 A máx
- 8,7 segundos – 63 kA máx

Estimativa de vida útil mecânica: 2.500.000 operações

Estimativa de vida útil elétrica: 300.000 operações

BIL: 60kV (1,2 x 50 milissegundos)

Tempo de fechamento: 80 milissegundos máx

Tempo de abertura: 30 a 330 milissegundos máx