

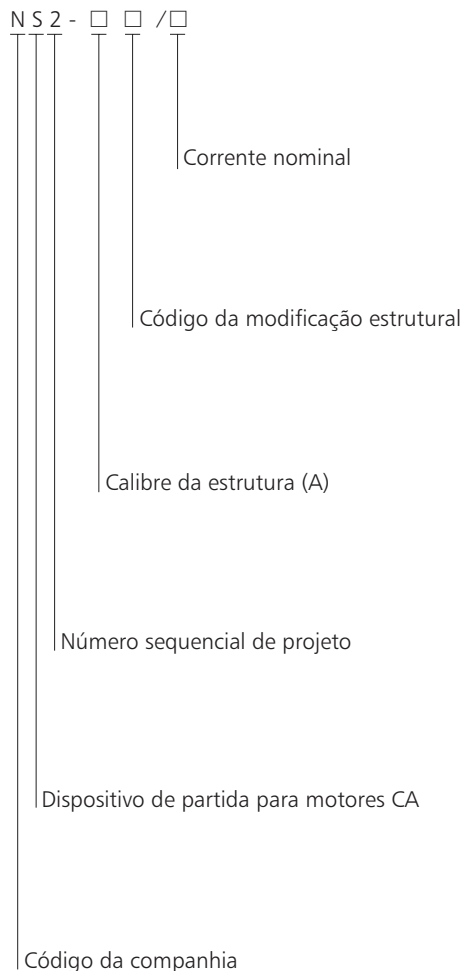


## Disjuntores - motores NS2

### 1. Informações gerais

- 1.1 Certificações: CE, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL;
- 1.2 Utilização: 690VCA, 25A, 80A
- 1.3 Conforme normas IEC / EN 60947-2, IEC60947-4-1

### 2. Estrutura da codificação



### 3. Condições de operação

- 3.1 Temperatura:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , com temperatura média em 24h abaixo de  $35^{\circ}\text{C}$ .
- 3.2 Altitude: abaixo de 2000m
- 3.3 Condições do ambiente de utilização:  
No local de montagem, a umidade relativa do ar não deve exceder 50%, a uma temperatura máxima de  $40^{\circ}\text{C}$ , A temperaturas mais baixas, a umidade relativa do ar pode ser mais elevada. Por exemplo a  $+20^{\circ}\text{C}$  a umidade pode ser de 90%.
- 3.4 Grau de poluição: III
- 3.5 Grau de disparo: 10A (NS2-25) --- 10 (NS2-80B):  
10A (NS2-25)  
10 (NS2-80B)
- 3.6 Regime de operação: contínuo
- 3.7 Montagem: a inclinação entre o plano de montagem e o plano vertical não deve ultrapassar  $5^{\circ}$   
O local de instalação e de funcionamento deve ser isento de choques, impactos e vibrações.

CE	UE	
	República Tcheca	
	Ucrânia	
	Rússia	
RCC	África do Sul	
	EUA	

#### 4. Dados técnicos

##### 4.1 Propriedades de proteção Proteção contra sobrecarga

Número de série	Múltiplos da corrente nominal	Condição inicial	Tempo		Resultado previsto	Temperatura ambiente
1	1,05	Condição a frio	$t \geq 2h$		Não dispara	$+20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
2	1,20	Condição a quente (logo após o teste 1)	$t < 2h$		Dispara	$+20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
3	1,50	Condição a quente (logo após o teste 1)	Classe de disparo	10A $t < 2\text{min}$	Dispara	$+20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
				10 $t < 4\text{min}$		
4	7,20	Condição a frio	Classe de disparo	10A $2s < t \leq 10s$	Dispara	$+20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
				10 $4s < t \leq 10s$		

##### Características da proteção contra falta de fase

Número de série	Múltiplos da corrente nominal		Condição inicial	Tempo	Resultado previsto	Temperatura ambiente
	Duas fases quaisquer	Fase remanescente				
1	1,0	0,9	Condição a frio	$t \geq 2h$	Não dispara	$+20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
2	1,15	0	Condição a quente (logo após o teste 1)	$t < 2h$	Dispara	$+20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

##### Características da compensação de temperatura

Número de série	Múltiplos da corrente nominal	Condição inicial	Tempo	Resultado previsto	Temperatura ambiente
1	1,0	Condição a frio	$t \geq 2h$	Não dispara	$+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
2	1,2	Condição a quente (logo após o teste 1)	$t < 2h$	Dispara	$+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
3	1,05	Condição a frio	$t \geq 2h$	Não dispara	$-5^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
4	1,3	Condição a quente (logo após o teste 3)	$t < 2h$	Dispara	$-5^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

NS2-25



690

230/240, 400/415, 440, 500, 690

8000

0,63~1	1~1,6	1,6~2,5	2,5~4	4~6,3	6~10
1	1,6	2,5	4	6,3	10
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	50	15
100	100	100	100	50	10
100	100	100	100	3	3
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	50	15
100	100	100	100	50	10
100	100	100	100	2,25	2,25
40	40	40	40	40	40
-	-	0,37	0,75	1,1	2,2
-	0,37	0,75	1,5	2,2	4
-	-	0,75	1,5	2,2	4
0,37	0,55	1,1	1,5	3	4
0,37	0,75	1,1	2,2	3,7	5,5
0,55	1,1	1,5	3	4	7,5
13	22,5	33,5	51	78	138
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	50	50
★	★	★	★	63	63
★	★	★	★	50	50
★	★	★	★	63	63
★	★	16	25	32	32
★	★	20	32	40	40
IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0