



Certificados:



NS2/NS2X

GUARDAMOTORES

CARACTERÍSTICAS:

El guardamotor de la familia NS2 es una solución compacta para la protección del circuito eléctrico y arranque/protección de motores hasta 60 hp (380V) / 75 hp(440V). Posee elevada capacidad de interrupción, permitiendo su empleo incluso en instalaciones con elevado nivel de corrientes de cortocircuito. Asegura total protección al circuito eléctrico y al motor a través de su disparador térmico (ajustable para protección contra sobrecargas y tiene un mecanismo diferencial con sensibilidad contra falla de fases) y magnético (pre ajustado en $13 \times I_n$ para protección contra cortocircuitos).

Posee versiones con accionamiento a través de botones (NS2-25 y NS2-80B) o por accionamiento rotativo (NS2-25X) e indicación de disparo (Trip), permitiendo al operador la visualización del estado del guardamotor. Los guardamotors pueden ser bloqueados con candados o similar en la posición "desconectado", garantizando la seguridad en mantenimiento.

INFORMACION GENERAL

- Los guardamotors de la serie NS2 son aplicables al control remoto de motores, protección contra sobrecargas, corto circuitos y fallos de fase
- Corrientes nominales a 690V/AC3: para NS2 : 0.63-1.0A , 13-18A , 16-25A,25-40A,40-63A,56-80A; para NS2- X: 0.63-1.0A, 1.0-1.6A, 1.6-2.5A, 25.-4.0A,4.0-6.3A, 6-10A, 9-14A, 13-18A, 17-23A, 20-25A
- Norma: IEC/EN60947-5-1
- Temperatura ambiente:-5 °C ~ +40 °C
- Cuenta con contactos auxiliares de montaje frontal y lateral
- Trabaja en ambientes de polución III (ambientes industriales)
- Clase de disparo: 10A(NS2-25,NS2-25X); 10 (NS2-80B)
- Continuidad operacional del sistema
- Condiciones de montaje: puede ser montado en lugares planos, para planos verticales no debe exceder los 5°
- Este producto no puede ser instalado en lugares con movimientos, impactos y vibraciones

CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo	NS2-25, NS2-25X													NS2-80B	
Voltaje de aislamiento Ui (V)	690													690	
Voltaje operacional Ue(V)	230/240,400/415,440 ,500, 690													230/240, 400/415	
Voltaje de resistencia al impacto Uimp (V)	8000													8000	
Rango de corriente de regulada (A)	0,63~1,0	1,0~1,6	1,6~2,5	2,5~4,0	4,0~6,3	6 ~10	9~14	13~18	17~23	20~25	16 ~25	25~40	40~63	56~80	
Rango de corriente del rele (A)	1	1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25	25	40	63	80	
Maxima corriente de apertura en corto-circuito Icu (kA)	230/240V	100	100	100	100	100	100	100	50	50	-	-	-	-	
	400/415V	100	100	100	100	100	100	15	15	15	15	15	15	15	
	440V	100	100	100	100	50	15	8	8	6	6	-	-	-	
	480/500V	100	100	100	100	50	10	6	6	4	4	-	-	-	
	660/690V	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	
Servicio de corriente de apertura en corto-circuito Ics (kA)	230/240V	100	100	100	100	100	100	7,5	7,5	6	6	7,5	7,5	7,5	
	400/415V	100	100	100	100	100	100	4	4	3	3	-	-	-	
	440V	100	100	100	100	50	15	4	4	3	3	-	-	-	
	480/500V	100	100	100	100	50	10	4,5	4,5	3	3	-	-	-	
	660/690V	100	100	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-	-	-	
Potencia tri-fasica en motores (kw)	230/240V	-	-	0,37	0,75	1,1	2,2	3	4	5,5	5,5	5,5	11	15	
	400V	-	0,37	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	11	11	18,5	30	
	415V	-	-	0,75	1,5	2,2	4	5,5	9	11	11	11	22	33	
	440V	0,37	0,55	1,1	1,5	3	4	7,5	9	11	11	-	-	-	
	500V	0,37	0,75	1,1	2,2	3,7	5,5	7,5	9	11	15	-	-	-	
	660/690V	0,55	1,1	1,5	3	4	7,5	9	11	15	18,5	-	-	-	
Corriente en el instante del rele electromagnetico Ir (A)	13	22,5	33,5	51	78	138	170	223	327	327	327	480	756	960	
Grado de proteccion (*)	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	

(*) IP2L0: no resistente al agua pero puede evitar el polvo

DIMENSIONES (mm)

