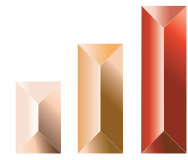




**MITSUBISHI
ELECTRIC**



dhacel

CONTACTORES TRIFÁSICOS

- Nuevo diseño, ocupan menos espacio.
- Núcleo de moderno diseño que elimina ruidos y vibraciones.
- Desde el modelo S-N10 al S-N65 pueden montarse en riel DIN de 35 m.m.
- Desde 9A hasta 800A.
- Contactos Auxiliares, todos los modelos disponen contactos auxiliares. Los modelos S-N10 y S-N11 tienen 1NA, los modelos S-N12 y S-N22 tienen 1NA+1NC y a partir del modelo S-N21 hasta el S-N800 tienen 2NA+2NC.
- Tensiones de bobinas disponibles en los modelos S-N10 hasta el S-K/N65 de 24Vca, 110Vca, 230Vca, 380Vca. Del S-K/N80 al S-N800 de 100, 200, 400 Vca



Línea S-N

RELÉS TÉRMICOS

- Desde 0,55A hasta 400A, corriente de corte regulable en cada modelo.
- Gran capacidad de selección de corrientes para la protección adecuada de motores.
- Todos los modelos son de tres elementos para tener protección contra falta de fase.
- Todos los modelos disponen contactos auxiliares: 1NA+1NC independientes para señalización.
- Disponen de Reset y desenganche automático.



Línea TH-N

Guía de Selección para Contactores Línea S-N:

Modelos de C.A.	No inversor	S-N10(CX)	S-N11(CX)	S-N12(CX)	S-N18(CX)	S-N20(CX)	S-N21(CX)	S-N25(CX)	S-N35(CX)
	Inversor	S-2XN10(CX)	S-2XN11(CX)	-	S-2XN18(CX)	S-2XN20(CX)	S-2XN21(CX)	S-2XN25(CX)	S-2XN35(CX)
Modelos de C.C.		-	SD-N11(CX)	SD-N12(CX)	-	-	SD-N21(CX)	-	SD-N35(CX)
Potencia de Motor	220-240 V	2,5(3,75)	3,5(4,5)	3,5(4,5)	4,5(6)	5,5(7,5)	5,5(7,5)	7,5(10)	11(15)
	380-440 V	4(5,5)	5,5(7,5)	5,5(7,5)	7,5(10)	11(15)	11(15)	15(20)	18,5(25)
Trifásico KW (HP)	500 V	4(5,5)	5,5(7,5)	5,5(7,5)	7,5(10)	11(15)	11(15)	15(20)	18,5(25)
	600 V	4(5,5)	5,5(7,5)	5,5(7,5)	7,5(10)	7,5(10)	7,5(10)	11(15)	15(20)
Corriente Nominal Ith [A]		20	20	20	25	32	32	50	60
Contactos Auxiliares	Estandar	1NO	1NO	1NO+1NC	-	1NO+1NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC
	Especial	1NC	1NC	2NO	-	2NO	-	-	-
Nro. Adicional de contactos Auxiliares	1NO+1NC Frt	1	1	1	1	1	1	1	1
	1NO+1NC La	2	2	-	-	2	2	2	2
	2NO+2NC Frt	1	1	1	1	1	1	1	1
	De bajo consumo Frt[1NO+1NC (+Std 1NO +1NC)]	1	1	1	1	1	1	1	1

Modelos de C.A.	No inversor	S-N50	S-N65	S-N80	S-N95	S-N125	S-N150	S-N180	S-N220	S-N300	S-N400	S-N600	S-N800
	Inversor	S-2XN50	S-2XN65	S-2XN80	S-2XN95	S-2XN125	S-2XN150	S-2XN180	S-2XN220	S-2XN300	S-2XN400	S-2XN600	S-2XN800
Modelos de C.C.		SD-N50	SD-N65	SD-N80	SD-N95	SD-N125	SD-N150	-	SD-N220	SD-N300	SD-N400	SD-N600	SD-N800
Potencia de Motor	220-240 V	15(20)	18,5(25)	22(30)	30(40)	37(50)	45(60)	55(75)	75(100)	90(125)	125(170)	190(250)	220(300)
	380-440 V	22(30)	30(40)	45(60)	55(75)	60(80)	75(100)	90(125)	132(180)	160(210)	220(300)	330(450)	440(600)
Trifásico KW (HP)	500 V	25(30)	37(40)	45(60)	55(75)	60(80)	90(125)	110(150)	132(180)	160(210)	225(330)	330(450)	500(670)
	600 V	22(30)	30(40)	45(60)	55(75)	60(80)	90(125)	110(150)	132(180)	200(270)	250(330)	330(450)	500(670)
Corriente Nominal Ith A		80	100	135	150	150	200	260	260	350	450	800	1000
Contactos Auxiliares	Estandar	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC	2NO+2NC
Nro. Ad. de contactos Auxiliares	1NO+1NC Lado	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	2NO+2NC Frente	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Guía de Selección para Relés Térmicos Línea TH-N:

Modelo	Corriente Nominal[A] (regulación de corriente)	Contactador a ser usado
TH-N12(CX)KPUL	0.12A(0.1-0.16), 0.17A(0.14-0.22), 0.24A(0.2-0.32), 0.35A(0.28-0.42), 0.5A(0.4-0.6), 0.7A(0.55-0.85), 0.9A(0.7-1.1), 1.3A(1-1.6), 1.7A(1.4-2), 2.1A(1.7-2.5), 2.5A(2-3), 3.6A(2.8-4.4), 5.0A(4-6), 6.6A(5.2-8), 9.0A(7-11), 11A(9-13)	S-N10 S-N11 S-N12
TH-N18(CX)KPUL	1.3A(1-1.6), 1.7A(1.4-2), 2.1A(1.7-2.5), 2.5A(2-3), 3.6A(2.8-4.4), 5.0A(4-6), 6.6A(5.2-8), 9.0A(7-11), 11A(9-13), 15A(12-18)	S-N18
TH-N20(CX)KPUL	0.24A(0.2-0.32), 0.35A(0.28-0.42), 0.5A(0.4-0.6), 0.7A(0.55-0.85), 0.9A(0.7-1.1), 1.3A(1-1.6), 1.7A(1.4-2), 2.1A(1.7-2.5), 2.5A(2-3), 3.6A(2.8-4.4), 5.0A(4-6), 6.6A(5.2-8), 9.0A(7-11), 11A(9-13), 15A(12-18)	S-N20, S-N21 S-N25, S-N35
TH-N20CX TAKPUL	22A(18-26)	S-N25, S-N35
	29A(24-34)	S-N35
TH-N60KP	15A(12-18), 22A(18-26), 29A(24-34), 35A(30-40), 42A(34-50)	S-N50, S-N65, S-N80, S-N95
	54A(43-65)	S-N65, S-N80, S-N95
TH-N60TAKP	67A(54-80)	S-N80, S-N95
	82A(65-100)	S-N95
TH-N120KPUL	42A(34-50), 54A(43-65), 67A(54-80), 82A(65-100)	S-N125, S-N150
TH-N120TAKPUL	105A(85-125)	S-N125, S-N150
	125A(100-150)	S-N150
TH-N220RHKPUL	82A(65-100), 105A(85-125), 125A(100-150), 150A(120-180)	S-N180, S-N220
TH-N220HZKPUL	180A(140-220)	S-N220
TH-N400RHKPUL	105A(85-125), 125A(100-150), 150A(120-180), 180A(140-220)	S-N300, S-N400
	250A(200-300)	
TH-N400HZKPUL	330A(260-400)	S-N400