5. Otros

5.1 Accesorios de los arrancadores

5.1.1 Tipo, modelo y especificaciones de los accesorios (véase Tabla 10).

Tabla 10

Descripción de los accesorios	Modelo de accesorios					Especificaciones de los accesorios
	Compatibles con NS2-25, NS2-32	Compatibles con NS2-25X, NS2-32X	Compatibles con NS2-32H	Compatibles con NS2-80	Compatibles con NS2-80B	
Bobina de mínima tensión	NS2-UV110	NS2-UV110	NS2-UV110	NS2-UV110	-	110~115V, 50Hz; 127V,60Hz
	NS2-UV220	NS2-UV220	NS2-UV220	NS2-UV220	-	220~240V,50Hz
	NS2-UV380	NS2-UV380	NS2-UV380	NS2-UV380	-	380~400V, 50Hz ; 440V,60Hz
Bobina de disparo	NS2-SH110	NS2-SH110	NS2-SH110	NS2-SH110	-	110~115V, 50 Hz ; 127V,60Hz
	NS2-SH220	NS2-SH220	NS2-SH220	NS2-SH220	-	220~240V, 50Hz
	NS2-SH380	NS2-SH380	NS2-SH380	NS2-SH380	-	380~400V, 50 Hz ; 440V,60Hz
Contacto auxiliar instantáneo (central)	NS2-AE20	NS2-AE20	NS2-AE20	NS2-AE20	-	2NO
	NS2-AE11	NS2-AE11	NS2-AE11	NS2-AE11	-	1NO+1NC
Contacto auxiliar instantáneo (lateral)	NS2-AU20	NS2-AU20	NS2-AU20	NS2-AU20(NS2-80)	NS2-AU20(NS2-80B)	2NO
	NS2-AU11	NS2-AU11	NS2-AU11	NS2-AU11(NS2-80)	NS2-AU11(NS2-80B)	1NO+1NC
Contacto de señal de alarma y contacto auxiliar instantáneo	NS2-FA0110	NS2-FA0110	NS2-FA0110	-	-	1NC+1NO
	NS2-FA0101	NS2-FA0101	NS2-FA0101	-	-	1NC+1NC
	NS2-FA1010	NS2-FA1010	NS2-FA1010	-	-	1NO+1NO
	NS2-FA1001	NS2-FA1001	NS2-FA1001	-	-	1NO+1NC
Caja de superficie sin pulsadores	NS2-MC	WPB-1	-	-	-	-
Caja de superficie con pulsador de parada de emergencia	NS2-MC01	-	-	-	-	-

5.1.2 Dispositivo de disparo de baja tensión de NS2-UV110, UV220 y UV380:
a. Tensión nominal de aislamiento Ui (V): 690.
b. Características de funcionamiento: Cuando la tensión cae hasta un 70% y a un 35% del intervalo de tensión nominal, la bobina de mínima tensión deberá ponerse en funcionamiento.
La bobina de mínima tensión actúa cuando la tensión de la fuente de alimentación es inferior al 35% de la tensión nominal del dispositivo de disparo, por lo que la bobina de mínima tensión deberá poder evitar que el arrancador se cierre.
Cuando la tensión de la fuente de alimentación es igual o superior al 85% de la tensión nominal del dispositivo de disparo, la bobina de mínima tensión deberá garantizar el cierre del arrancador.

5.1.3 Características del dispositivo de disparo NS2-SH110, SH220, SH380:
a. Tensión nominal de aislamiento Ui (V): 690.
b. Características de funcionamiento: El rango de la tensión de servicio de la bobina de disparo es del 70% al 110% de la tensión de servicio nominal.

5.1.4 Características del contacto auxiliar instantáneo NS2-Ae20, AE11 (suspendido en la parte frontal)
a. tensión nominal de aislamiento Ui (V): 250;
b. corriente térmica Ith (A): 2,5;
c. tipo, tensión nominal y corriente nominal de funcionamiento (véase Tabla 11) de los contactos auxiliares instantáneos.

NS2-UV



NS2-SH



NS2-AE



D

Tabla 11

Categoría de empleo	AC-15				DC-13		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	2	1.25	1	0,5	1	0.3	0.1
Potencia de funcionamiento nominal P (W)	48	60	127	120	24	15	59

5.1.5 Rendimiento del contacto auxiliar instantáneo NS2-AU20, AU11 (suspendido en la parte lateral)
a. tensión nominal de aislamiento Ui (V): 690;
b. corriente térmica Ith (A): 6;
c. tipo, tensión nominal y corriente de funcionamiento nominal de los contactos auxiliares instantáneos (véase Tabla 12).

NS2-AU



Tabla 12

Categoría de empleo	AC-15							DC-13				
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	48	110/127	230/240	380/415	440	500	690	24	48	60	110	220
Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	6	4,5	3,3	2,2	1.5	1	0.6	6	5	3	1.3	0.5
Potencia de funcionamiento nominal P (W)	300	500	720	850	650	500	400	140	240	180	140	120

5.1.6 Características del contacto de alarma y del contacto auxiliar instantáneo NS2-FA: El contacto de alarma y el contacto auxiliar instantáneo NS2-FA está formado por un contacto de alarma y un contacto auxiliar instantáneo. Ofrecen diversos tipos de usos y de características.
a. tensión nominal de aislamiento Ui (V): 690;
b. corrientes térmicas acordadas de los contactos auxiliares instantáneos: 6, corriente térmica de los contactos de señal de fallo Ith (A): 2,5;
c. el tipo de uso, la tensión nominal y la corriente nominal de trabajo (véase Tabla 12) del contacto auxiliar instantáneo son los mismos que los del contacto auxiliar instantáneo NS2-AU. Tipo de uso, tensión nominal y corriente nominal de funcionamiento (véase Tabla 13) de los contactos de alarma.

NS2-FA



Tabla 13

Categoría de empleo	AC-14				DC-13		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	1.5	1	0.5	0.3	1	0.3	0.15
Potencia de funcionamiento normal P (W)	36	48	72	72	24	15	9
Características de servicio (tiempo)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

5.1.7 Poder de conexión y desconexión (véase Tabla 14) de contacto de alarma y contacto auxiliar instantáneo.

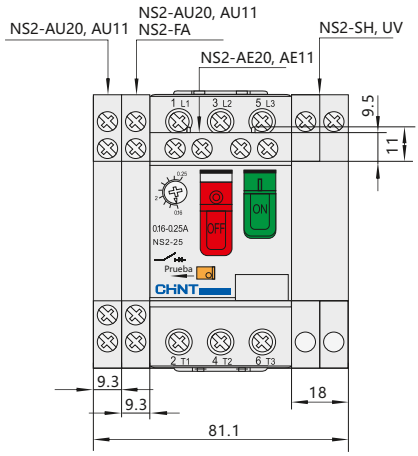
Tabla 14

Categoría de empleo	Conexión		Desconexión				Ciclos de accionamiento On-Off y frecuencia de accionamiento		
	I/Ie	U/Ue	CosΦ o T0.95	I/Ie	U/Ue	CosΦ o T0.95	Ciclos de accionamiento	Ciclos de accionamiento por minutos	Tiempo de respuesta
AC-14	6	1.1	0.7	6	1.1	0.7	10	2	0.05
AC-15	10	1.1	0.3	10	1.1	0.3	10	2	0.05
DC-13	1.1	1.1	6Pe	1.1	1.1	6Pe	10	2	0.05

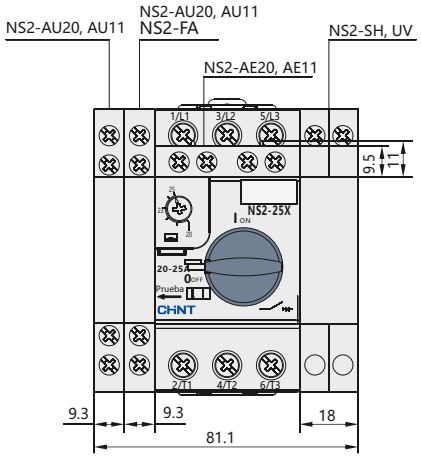
Nota: Pe≥50W, T0.95 límite superior≈6Pe≤300ms.

6. Dimensiones totales y de montaje (mm)

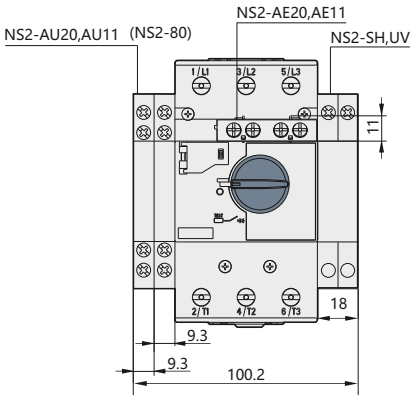
NS2-25, NS2-32



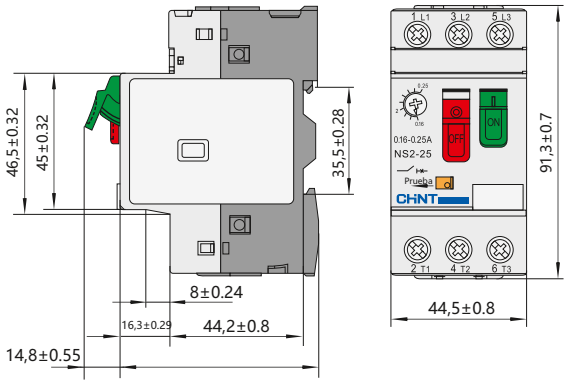
NS2-25X, NS2-32X, NS2-32H



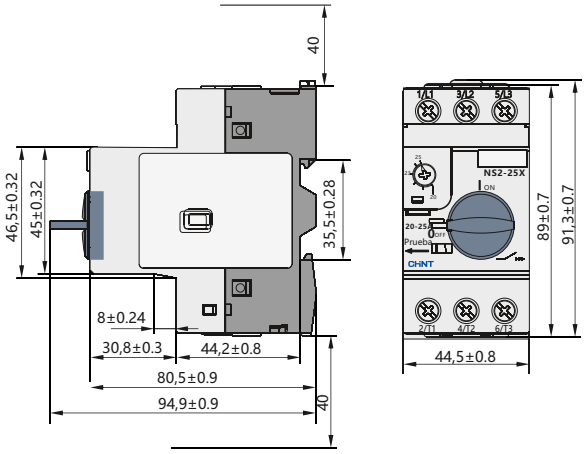
NS2-80



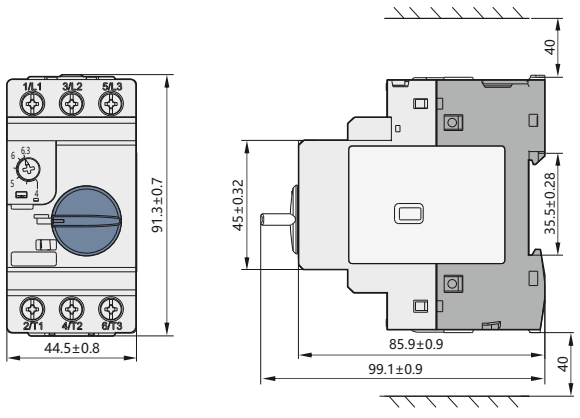
NS2-25, NS2-32



NS2-25X, NS2-32X

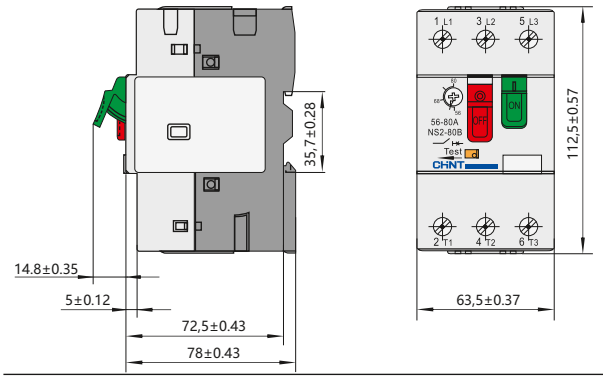


NS2-32H

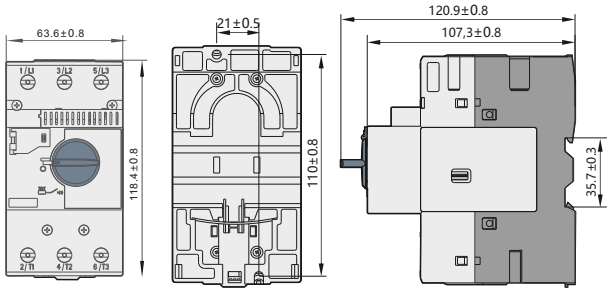


D

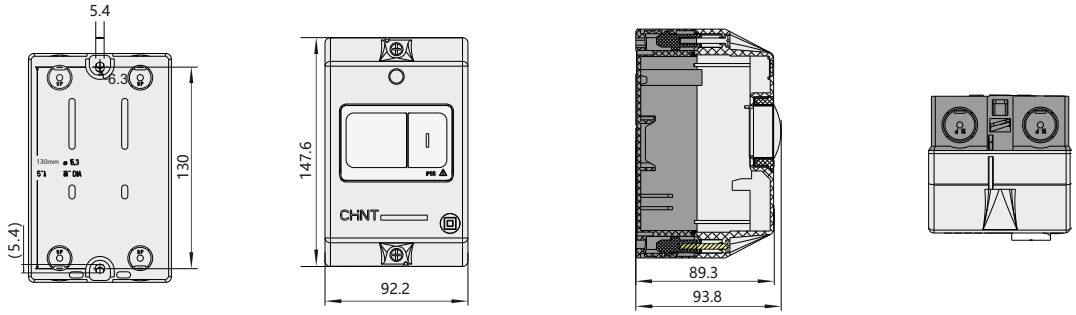
NS2-80B



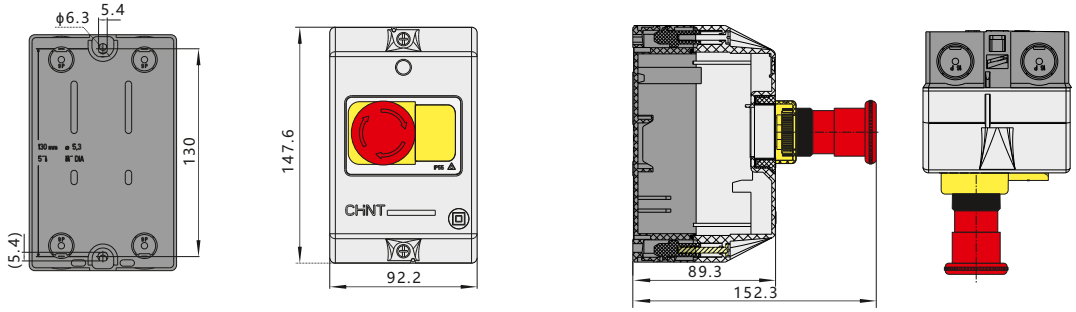
NS2-80



NS2-MC



NS2-MC01



WPB-1

