



EG000020

EC000042

La serie NDT es la nueva generación de “mini interruptores automáticos para magnetotérmicos” con marca CRADY, acorde a las normas y requerimientos internacionales y nacionales (IEC 60898-1). Son aplicables para líneas AC 50Hz, con una tensión de 230V (monofásicas) y 400V (trifásicas) y corrientes nominales desde 1 A hasta 125 A. Este producto es utilizado para protección contra sobrecargas (disparo térmico), protección contra cortocircuitos (disparo magnético), así como aislamiento de conmutación para equipamientos eléctricos en edificios o similares o instalaciones de línea.

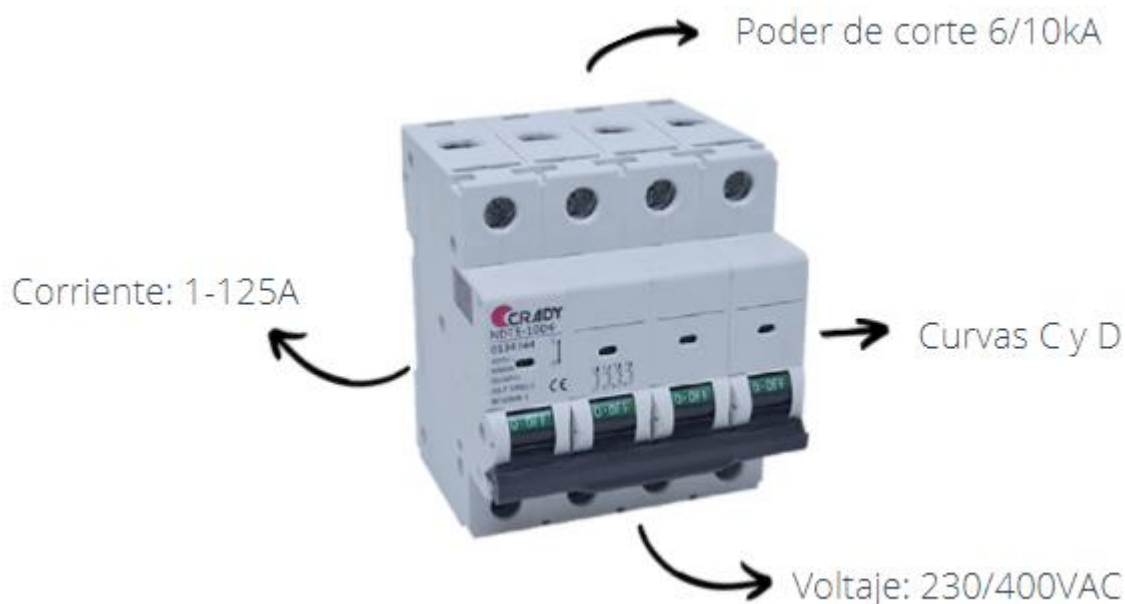


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ✓ Tensión nominal [Un]: **230/400 Vac.**
- ✓ Tensión de aislamiento [Ui]: **500 Vdc.**
- ✓ Resistencia a picos de tensión [Uimp]: **4kV**
- ✓ Rango de corriente: **2–125 A.**
- ✓ Curvas **C y D.**
- ✓ Nº de polos: 1, 2, 3, 4.
- ✓ Poder de corte **6kA y 10 Ka**
- ✓ Clase de limitación de energía I^2t : **3**
- ✓ Categoría de sobretensión: **III**
- ✓ Vida eléctrica: 4000 para gama residencial/terciaria y 10000 ciclos para industrial.
- ✓ Vida mecánica: 20000 ciclos
- ✓ Grado de protección: **IP20**
- ✓ Grado de contaminación: **2**
- ✓ Tropicalización: **2**
- ✓ Especiales para montaje en carril DIN
- ✓ Gamas residencial, terciaria e industrial
- ✓ Fuerza de apriete: 3,5 Nm
- ✓ Accesorios disponibles para gama terciaria e industrial



EN 60898-1
EN 60947-2



APTOS PARA PROYECTOS/LICITACIONES

EN 60898-1
EN 60947-2



CAPAZ DE CUMPLIR CON LAS NECESIDADES DE CUALQUIER TIPO DE CONSTRUCCIÓN*



PISOS



CASAS



OFICINAS

*Gama de protección eléctrica: MCB, RCCB, MCCB, BRCT, LST/LSPT, LSM

GAMA RESIDENCIAL

Curva C – No accesoriable- UNE-EN-60898-1 6kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT-2C6-1	0134611	12	2	1	6	1
NDT-6C6-1	0134614	12	6	1	6	1
NDT-10C6-1	0134615	12	10	1	6	1
NDT-16C6-1	0134616	12	16	1	6	1
NDT-20C6-1	0134617	12	20	1	6	1
NDT-25C6-1	0134618	12	25	1	6	1
NDT-32C6-1	0134619	12	32	1	6	1
NDT-40C6-1	0134620	12	40	1	6	1
NDT-50C6-1	0134621	12	50	1	6	1
NDT-63C6-1	0134622	12	63	1	6	1

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT-1C6-2	0134623	6	1	2	6	2
NDT-4C6-2	0134626	6	4	2	6	2
NDT-6C6-2	0134627	6	6	2	6	2
NDT-10C6-2	0134628	6	10	2	6	2
NDT-16C6-2	0134629	6	16	2	6	2
NDT-20C6-2	0134630	6	20	2	6	2
NDT-25C6-2	0134631	6	25	2	6	2
NDT-32C6-2	0134632	6	32	2	6	2
NDT-40C6-2	0134633	6	40	2	6	2
NDT-50C6-2	0134634	6	50	2	6	2
NDT-63C6-2	0134635	6	63	2	6	2

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT-1C6-P+N	0134636	6	1	1P+N	6	2
NDT-2C6-P+N	0134637	6	2	1P+N	6	2
NDT-3C6-P+N	0134638	6	3	1P+N	6	2
NDT-4C6-P+N	0134639	6	4	1P+N	6	2
NDT-6C6-P+N	0134640	6	6	1P+N	6	2
NDT-10C6-P+N	0134641	6	10	1P+N	6	2
NDT-16C6-P+N	0134642	6	16	1P+N	6	2
NDT-20C6-P+N	0134643	6	20	1P+N	6	2
NDT-25C6-P+N	0134644	6	25	1P+N	6	2
NDT-32C6-P+N	0134645	6	32	1P+N	6	2
NDT-40C6-P+N	0134646	6	40	1P+N	6	2
NDT-50C6-P+N	0134647	6	50	1P+N	6	2
NDT-63C6-P+N	0134648	6	63	1P+N	6	2



**Uso
específico
para
viviendas**

GAMA TERCIARIA

Curva C –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 6kA, UNE EN 60947-2 10kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C6-1	0134501	12	2	1	6	1
NDT3-6C6-1	0134504	12	6	1	6	1
NDT3-10C6-1	0134505	12	10	1	6	1
NDT3-16C6-1	0134506	12	16	1	6	1
NDT3-20C6-1	0134507	12	20	1	6	1
NDT3-25C6-1	0134508	12	25	1	6	1
NDT3-32C6-1	0134509	12	32	1	6	1
NDT3-40C6-1	0134510	12	40	1	6	1
NDT3-50C6-1	0134511	12	50	1	6	1
NDT3-63C6-1	0134512	12	63	1	6	1

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-10C6-PN	0134671	12	10	1 PN	6	1
NDT3-16C6-PN	0134672	12	16	1 PN	6	1
NDT3-20C6-PN	0134673	12	20	1 PN	6	1
NDT3-25C6-PN	0134674	12	25	1 PN	6	1
NDT3-32C6-PN	0134675	12	32	1 PN	6	1

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C6-2	0134514	6	2	2	6	2
NDT3-4C6-2	0134516	6	4	2	6	2
NDT3-6C6-2	0134517	6	6	2	6	2
NDT3-10C6-2	0134518	6	10	2	6	2
NDT3-16C6-2	0134519	6	16	2	6	2
NDT3-20C6-2	0134520	6	20	2	6	2
NDT3-25C6-2	0134521	6	25	2	6	2
NDT3-32C6-2	0134522	6	32	2	6	2
NDT3-40C6-2	0134523	6	40	2	6	2
NDT3-50C6-2	0134524	6	50	2	6	2
NDT3-63C6-2	0134525	6	63	2	6	2

GAMA TERCIARIA

Curva C –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 6kA, UNE EN 60947-2 10kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C6-3	0134527	4	2	3	6	3
NDT3-4C6-3	0134529	4	4	3	6	3
NDT3-6C6-3	0134530	4	6	3	6	3
NDT3-10C6-3	0134531	4	10	3	6	3
NDT3-16C6-3	0134532	4	16	3	6	3
NDT3-20C6-3	0134533	4	20	3	6	3
NDT3-25C6-3	0134534	4	25	3	6	3
NDT3-32C6-3	0134535	4	32	3	6	3
NDT3-40C6-3	0134536	4	40	3	6	3
NDT3-50C6-3	0134537	4	50	3	6	3
NDT3-63C6-3	0134538	4	63	3	6	3

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C6-4	0134540	3	2	4	6	4
NDT3-4C6-4	0134542	3	4	4	6	4
NDT3-6C6-4	0134543	3	6	4	6	4
NDT3-10C6-4	0134544	3	10	4	6	4
NDT3-16C6-4	0134545	3	16	4	6	4
NDT3-20C6-4	0134546	3	20	4	6	4
NDT3-25C6-4	0134547	3	25	4	6	4
NDT3-32C6-4	0134548	3	32	4	6	4
NDT3-40C6-4	0134549	3	40	4	6	4
NDT3-50C6-4	0134550	3	50	4	6	4
NDT3-63C6-4	0134551	3	63	4	6	4

GAMA TERCIARIA

Curva D –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 6kA, UNE EN 60947-2 10kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-6D6-1	0134704	12	6	1	6	1
NDT3-10D6-1	0134705	12	10	1	6	1
NDT3-16D6-1	0134706	12	16	1	6	1
NDT3-20D6-1	0134707	12	20	1	6	1
NDT3-25D6-1	0134708	12	25	1	6	1
NDT3-32D6-1	0134709	12	32	1	6	1
NDT3-40D6-1	0134710	12	40	1	6	1
NDT3-50D6-1	0134711	12	50	1	6	1
NDT3-63D6-1	0134712	12	63	1	6	1

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-6D6-2	0134717	6	6	2	6	2
NDT3-10D6-2	0134718	6	10	2	6	2
NDT3-16D6-2	0134719	6	16	2	6	2
NDT3-20D6-2	0134720	6	20	2	6	2
NDT3-25D6-2	0134721	6	25	2	6	2
NDT3-32D6-2	0134722	6	32	2	6	2
NDT3-40D6-2	0134723	6	40	2	6	2
NDT3-50D6-2	0134724	6	50	2	6	2
NDT3-63D6-2	0134725	6	63	2	6	2

GAMA TERCIARIA

Curva D –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 6kA, UNE EN 60947-2 10kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-6D6-3	0134730	4	6	3	6	3
NDT3-10D6-3	0134731	4	10	3	6	3
NDT3-16D6-3	0134732	4	16	3	6	3
NDT3-20D6-3	0134733	4	20	3	6	3
NDT3-25D6-3	0134734	4	25	3	6	3
NDT3-32D6-3	0134735	4	32	3	6	3
NDT3-40D6-3	0134736	4	40	3	6	3
NDT3-50D6-3	0134737	4	50	3	6	3
NDT3-63D6-3	0134738	4	63	3	6	3

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-6D6-4	0134743	3	6	4	6	4
NDT3-10D6-4	0134744	3	10	4	6	4
NDT3-16D6-4	0134745	3	16	4	6	4
NDT3-20D6-4	0134746	3	20	4	6	4
NDT3-25D6-4	0134747	3	25	4	6	4
NDT3-32D6-4	0134748	3	32	4	6	4
NDT3-40D6-4	0134749	3	40	4	6	4
NDT3-50D6-4	0134750	3	50	4	6	4
NDT3-63D6-4	0134751	3	63	4	6	4

GAMA INDUSTRIAL

Curva C –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 10kA, UNE EN 60947-2 15kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C10-1	0134553	12	2	1	10	1
NDT3-4C10-1	0134555	12	4	1	10	1
NDT3-6C10-1	0134556	12	6	1	10	1
NDT3-10C10-1	0134557	12	10	1	10	1
NDT3-16C10-1	0134558	12	16	1	10	1
NDT3-20C10-1	0134559	12	20	1	10	1
NDT3-25C10-1	0134560	12	25	1	10	1
NDT3-32C10-1	0134561	12	32	1	10	1
NDT3-40C10-1	0134562	12	40	1	10	1
NDT3-50C10-1	0134563	12	50	1	10	1
NDT3-63C10-1	0134564	12	63	1	10	1

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C10-2	0134566	6	2	2	10	2
NDT3-4C10-2	0134568	6	4	2	10	2
NDT3-6C10-2	0134569	6	6	2	10	2
NDT3-10C10-2	0134570	6	10	2	10	2
NDT3-16C10-2	0134571	6	16	2	10	2
NDT3-20C10-2	0134572	6	20	2	10	2
NDT3-25C10-2	0134573	6	25	2	10	2
NDT3-32C10-2	0134574	6	32	2	10	2
NDT3-40C10-2	0134575	6	40	2	10	2
NDT3-50C10-2	0134576	6	50	2	10	2
NDT3-63C10-2	0134577	6	63	2	10	2

GAMA INDUSTRIAL

Curva C –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 10kA, UNE EN 60947-2 15kA **1 módulo anchura = 18 mm**
*** 1 módulo anchura = 27 mm**

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C10-3	0134579	4	2	3	10	3
NDT3-4C10-3	0134581	4	4	3	10	3
NDT3-6C10-3	0134582	4	6	3	10	3
NDT3-10C10-3	0134583	4	10	3	10	3
NDT3-16C10-3	0134584	4	16	3	10	3
NDT3-20C10-3	0134585	4	20	3	10	3
NDT3-25C10-3	0134586	4	25	3	10	3
NDT3-32C10-3	0134587	4	32	3	10	3
NDT3-40C10-3	0134588	4	40	3	10	3
NDT3-50C10-3	0134589	4	50	3	10	3
NDT3-63C10-3	0134590	4	63	3	10	3
NDT3-80C10-3*	0134591	4	80	3	10	3
NDT3-100C10-3*	0134592	4	100	3	10	3
NDT3-125C10-3*	0134593	4	125	3	10	3

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2C10-4	0134595	3	2	4	10	4
NDT3-4C10-4	0134597	3	4	4	10	4
NDT3-6C10-4	0134598	3	6	4	10	4
NDT3-10C10-4	0134599	3	10	4	10	4
NDT3-16C10-4	0134600	3	16	4	10	4
NDT3-20C10-4	0134601	3	20	4	10	4
NDT3-25C10-4	0134602	3	25	4	10	4
NDT3-32C10-4	0134603	3	32	4	10	4
NDT3-40C10-4	0134604	3	40	4	10	4
NDT3-50C10-4	0134605	3	50	4	10	4
NDT3-63C10-4	0134606	3	63	4	10	4
NDT3-80C10-4*	0134607	2	80	4	10	4
NDT3-100C10-4*	0134608	2	100	4	10	4
NDT3-125C10-4*	0134609	2	125	4	10	4

* 1 módulo anchura = 27 mm, no accesoriables con nuestra COMBI trifásica

GAMA INDUSTRIAL

Curva D –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 10kA, UNE EN 60947-2 15kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2D10-1	0134753	12	2	1	10	1
NDT3-3D10-1	0134754	12	3	1	10	1
NDT3-4D10-1	0134755	12	4	1	10	1
NDT3-6D10-1	0134756	12	6	1	10	1
NDT3-10D10-1	0134757	12	10	1	10	1
NDT3-16D10-1	0134758	12	16	1	10	1
NDT3-20D10-1	0134759	12	20	1	10	1
NDT3-25D10-1	0134760	12	25	1	10	1
NDT3-32D10-1	0134761	12	32	1	10	1
NDT3-40D10-1	0134762	12	40	1	10	1
NDT3-50D10-1	0134763	12	50	1	10	1
NDT3-63D10-1	0134764	12	63	1	10	1

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-6D10-2	0134769	6	6	2	10	2
NDT3-10D10-2	0134770	6	10	2	10	2
NDT3-16D10-2	0134771	6	16	2	10	2
NDT3-20D10-2	0134772	6	20	2	10	2
NDT3-25D10-2	0134773	6	25	2	10	2
NDT3-32D10-2	0134774	6	32	2	10	2
NDT3-40D10-2	0134775	6	40	2	10	2
NDT3-50D10-2	0134776	6	50	2	10	2
NDT3-63D10-2	0134777	6	63	2	10	2

GAMA INDUSTRIAL

Curva D –Accesoriable- UNE-EN-60898-1 10kA, UNE EN 60947-2 15kA

1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2D10-3	0134779	4	2	3	10	3
NDT3-4D10-3	0134781	4	4	3	10	3
NDT3-6D10-3	0134782	4	6	3	10	3
NDT3-10D10-3	0134783	4	10	3	10	3
NDT3-16D10-3	0134784	4	16	3	10	3
NDT3-20D10-3	0134785	4	20	3	10	3
NDT3-25D10-3	0134786	4	25	3	10	3
NDT3-32D10-3	0134787	4	32	3	10	3
NDT3-40D10-3	0134788	4	40	3	10	3
NDT3-50D10-3	0134789	4	50	3	10	3
NDT3-63D10-3	0134790	4	63	3	10	3

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Polos	Poder de corte (kA)	Anchura (módulos)
NDT3-2D10-4	0134795	3	2	4	10	4
NDT3-4D10-4	0134797	3	4	4	10	4
NDT3-6D10-4	0134798	3	6	4	10	4
NDT3-10D10-4	0134799	3	10	4	10	4
NDT3-16D10-4	0134800	3	16	4	10	4
NDT3-20D10-4	0134801	3	20	4	10	4
NDT3-25D10-4	0134802	3	25	4	10	4
NDT3-32D10-4	0134803	3	32	4	10	4
NDT3-40D10-4	0134804	3	40	4	10	4
NDT3-50D10-4	0134805	3	50	4	10	4
NDT3-63D10-4	0134806	3	63	4	10	4
NDT3-80D10-4*	0134807	2	80	4	10	4
NDT3-100D10-4*	0134808	2	100	4	10	4
NDT3-125D10-4*	0134809	2	125	4	10	4

* 1 módulo anchura = 27 mm, no accesoriables con nuestra COMBI trifásica

ACCESORIOS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS (MCB)

Hasta 63A:

80, 100 y 125A:



1 módulo anchura = 18 mm

Artículo	Código	Embalaje	Características	Anchura (módulos)	NDT3 compatibles	Observaciones
NDT3-AU	0134850	1	Contacto auxiliar	1	1-63A	Contacto normalmente abierto, NA
NDT3-TAU	0134851	1	Contacto alarma	1	1-63A	Contacto normalmente abierto, NA
NDT3-SHT	0134852	1	Bobina de emisión 230V	1	1-63A	AC110-400V
NDT3-OVT-M-63(*)	0134853	1	Protector de subtensión y sobretensión permanente	1	1-63	AC230V >270V±5% AC230V <170V±5%
NDT3-UVT(*)	0134854	1	Protector de subtensiones	1	1-63A	
NDT3-OUVT-T-63	0134860	1	Protector de subtensión y sobretensión permanente	1	1-63A 3-4 polos	AC230V >270V±5% AC230V <170V±5%
NDT3-MN-63	0134858	1	Bobina de mínima tensión	1	1-63A	AC230V 0-170V
NDT3-AU-125	0134856	1	Contacto auxiliar	1	80-125A	Contacto normalmente abierto, NA
NDT3-TAU-125	0134857	1	Contacto alarma	1	80-125A	Contacto normalmente abierto, NA
NDT3-SHT-125	0134859	1	Bobina de emisión 230V	1	80-125A	AC110-400V
NDT3-OUVT-T-125(**)	0134861	1	Protector de subtensión y sobretensión permanente	1	80-125A	AC230V >270V±5% AC230V <170V±5%
NDT3-MN-125(**)	0135071	1	Bobina de mínima tensión	1	80-125A	AC230V 0-170V

(*) Tanto la referencia **0134853** como **0134854** trabajan de la misma manera, siguiendo las tensiones especificadas en la tabla superior en el apartado de observaciones.

(**) Estas referencias llevan ya incluidos los cables de conexión para facilitar la instalación del equipo conjuntamente con el interruptor automático.

Bloqueo mecánico de seguridad

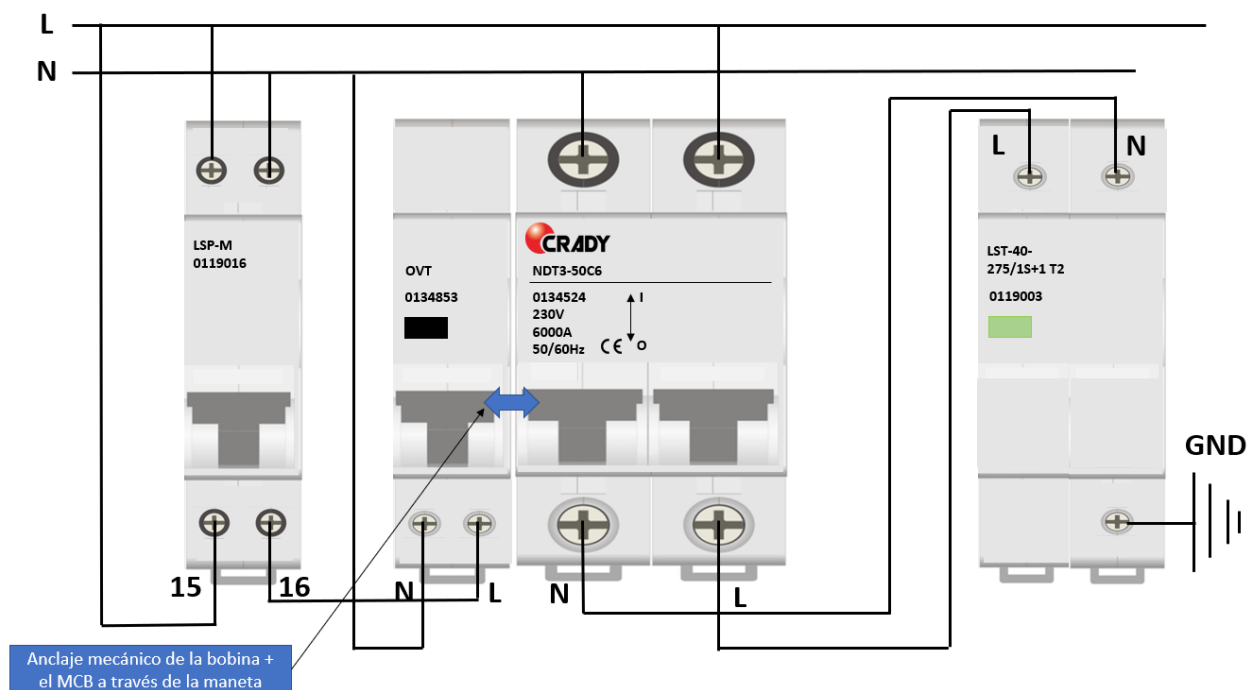
Compatible con toda nuestra gama de automáticos (NDT/NDT3)

Artículo	Código	Embalaje	Descripción
CBM-01	0135070	1	Bloqueo mecánico para NDT/NDT3

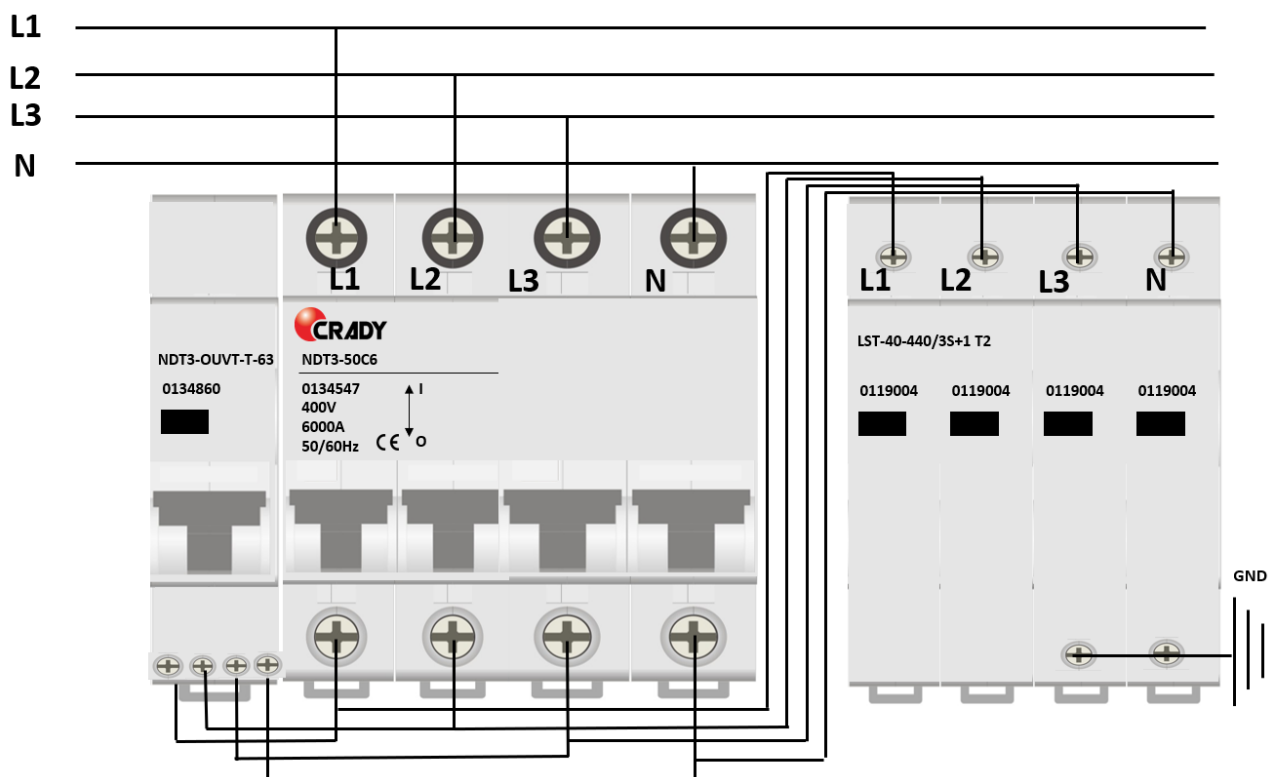


ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Esquema de instalación para sistemas monofásicos
- Con limitador de sobretensión permanente monofásico (LSP-M)



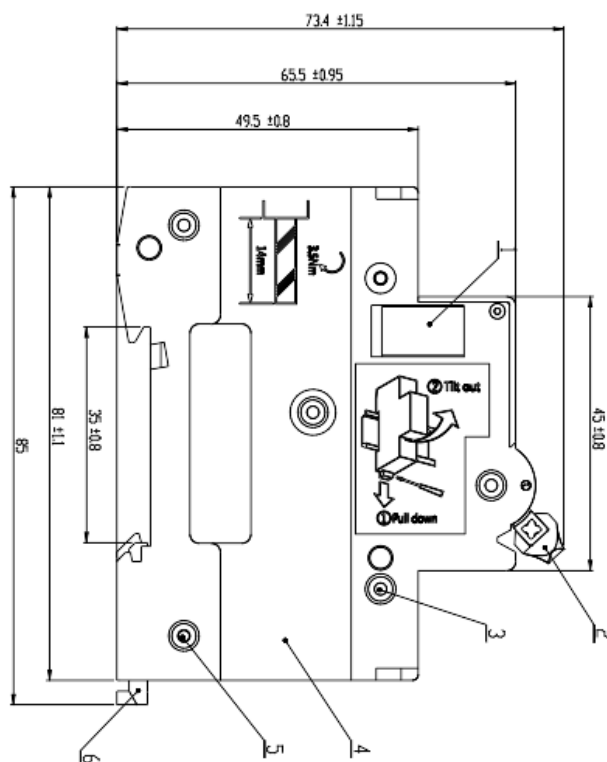
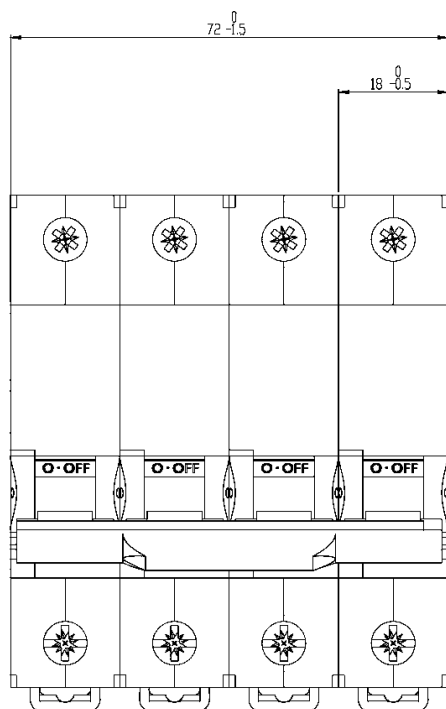
Esquema de instalación para sistemas trifásicos



ESQUEMA DE DIMENSIONES (mm)

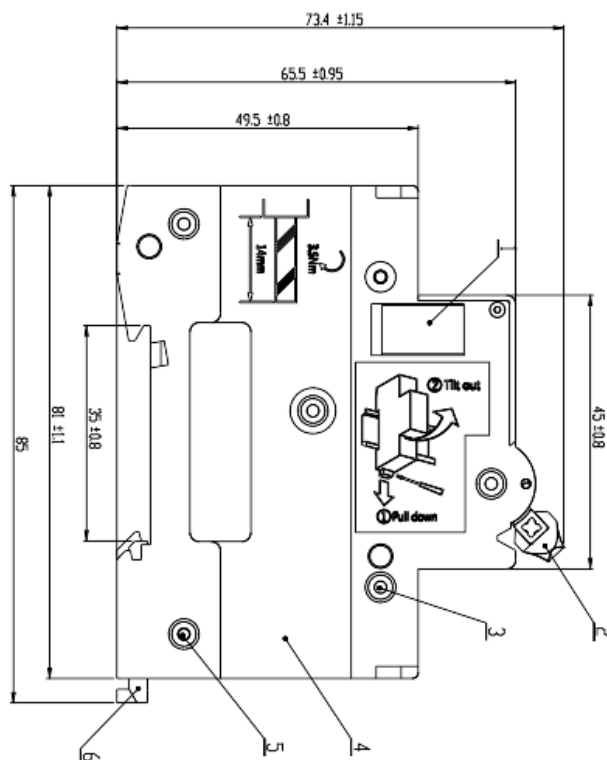
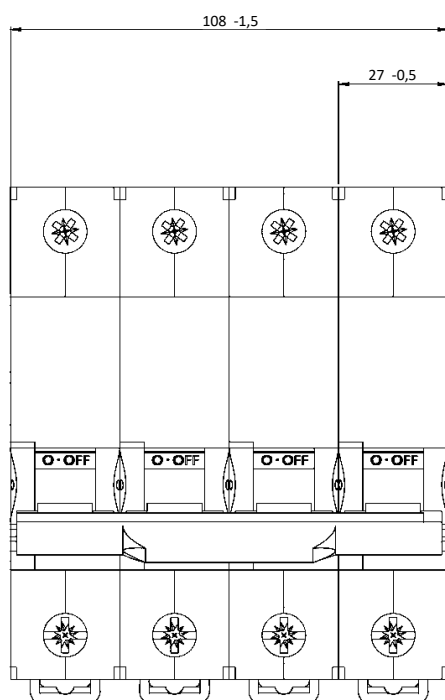
Esquema dimensiones automáticos 4 polos, $\leq 63A$

Mismas dimensiones para serie de 1/2/3 polos, cambia el ancho en función de la anchura de 1 módulo (18 mm)



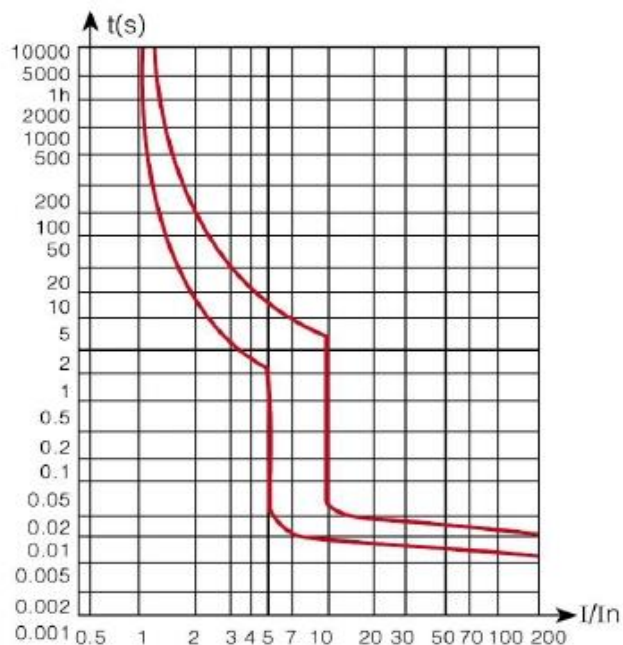
Esquema dimensiones automáticos 4 polos, $\geq 63A$ (80/100/125)

Mismas dimensiones para serie de 3 polos, cambia el ancho en función de la anchura de 1 módulo (27 mm)



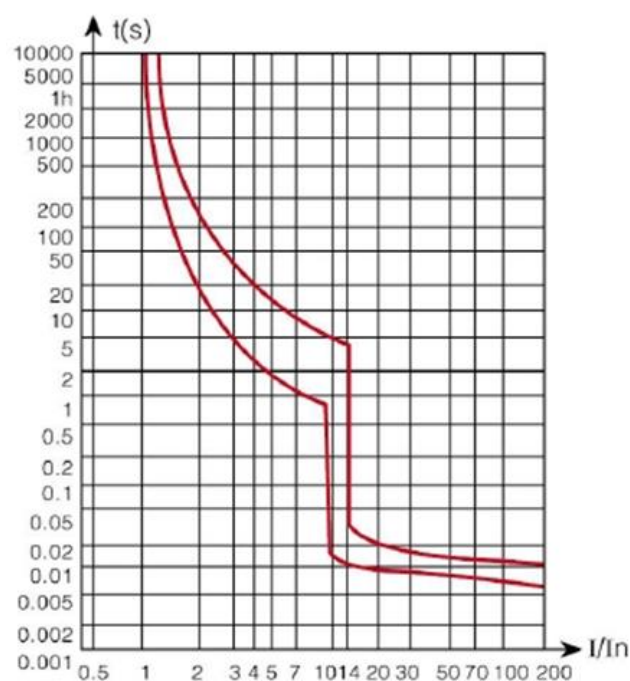
CURVAS DE DISPARO

- Curva de disparo C



C

- Curva de disparo D



D