Electrification Business Area
ABB S.p.A.

Servizio Clienti
ABB ELECTRIFICATION

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione: Numero di Contatto 02 2415 1515 attivo da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e consegne di prodotti di Bassa Tensione: Customer Support 02 2415 2415 attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.00.

Soluzioni per la distribuzione elettrica di bassa e media tensione

new.abb.com/low-voltage/it

Per maggiori informazioni consulta il catalogo SACE Tmax XT

© Copyright 2025 ABB. All rights reserved.
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

9AAK105847A4375 - 01.2025

ABB SACE Tmax XT
Accessori elettrici - Codici commerciali



Bobina



Bobina di chiusura



Comando a motore MOD XT1-XT3



Comando a motore MOE XT2-4-5-6



Motore carica molle



RC Inst / RC Sel



RC Sel

Bobine

Bobina di apertura	Tensione di servizio	Codice
XT1...XT4	220...240V AC / 220...250V DC	1SDA066325R1
XT5-XT6	110..240V AC / 110..250V DC	1SDA104934R1
XT7-XT7M	220...240V AC/DC	1SDA073674R1

Bobina di minima tensione	Tensione di servizio	Codice
XT1...XT4	220...240V AC / 220...250V DC	1SDA066399R1
XT5-XT6	110..240V AC / 110..250V DC	1SDA104958R1
XT7-XT7M	220...240V AC/DC	1SDA073700R1

Bobina di chiusura	Tensione di servizio	Codice
XT7M	220...240V AC/DC	1SDA073687R1

I codici delle bobine sono compatibili su Interruttori in versione fissa/rimovibile per XT1...XT5, fissa per XT6, fissa/estraibile per XT7. Per le altre versioni consultare il catalogo tecnico.

Comando a motore

Comando a motore	Tensione di servizio	Codice
XT1-XT3	220...250V AC/DC	1SDA066460R1
XT2-XT4	220...250V AC/DC	1SDA066466R1
XT5	220...250V AC/DC	1SDA104885R1
XT6	220...250V AC/DC	1SDA104895R1

Motore carica molle

Motore carica molle	Tensione di servizio	Codice
XT7M *	220-250 V AC/DC	1SDA104922R1

* Per il comando da remoto oltre al motore è necessario equipaggiare l'interruttore con bobina di apertura e/o minima tensione e bobina di chiusura

Blocchi differenziali

Blocchi differenziali	3 poli	4 poli
XT1 RC Sel Basso 200mm	-	1SDA067121R1
XT1 RC Inst	1SDA067122R1	1SDA067124R1
XT1 RC Sel	1SDA067123R1	1SDA067125R1
XT2 RC Sel	-	1SDA067126R1
XT3 RC Inst	1SDA067127R1	1SDA067129R1
XT3 RC Sel	1SDA067128R1	1SDA067130R1
XT3 RC Tipo B	-	1SDA067132R1
XT4 RC Sel	-	1SDA067131R1
XT5 RC Sel	-	1SDA105131R1
XT5 RC Tipo B		1SDA118008R1

ABB SACE Tmax XT
Accessori meccanici - Codici commerciali



Copriterminali



Maniglia rotante diretta



Maniglia rotante rinviata



Staffa di fissaggio

Copriterminali

Copriterminali bassi LTC	3 poli	4 poli
XT1	1SDA066655R1	1SDA066656R1
XT2	1SDA066657R1	1SDA066659R1
XT3	1SDA066660R1	1SDA066661R1
XT4	1SDA066662R1	1SDA066663R1
XT5	1SDA105018R1	1SDA105019R1
XT6	1SDA105020R1	1SDA105021R1
XT7-XT7M	1SDA107475R1	1SDA107476R1

Copriterminali alti HTC	3 poli	4 poli
XT1	1SDA066664R1	1SDA066665R1
XT2	1SDA066666R1	1SDA066667R1
XT3	1SDA066668R1	1SDA066669R1
XT4	1SDA066670R1	1SDA066671R1
XT5	1SDA105025R1	1SDA105026R1
XT6	1SDA105027R1	1SDA105028R1
XT7-XT7M	1SDA105029R1	1SDA105030R1

Maniglia rotante

Maniglia rotante diretta su interruttore RHD per interruttore fisso/rimovibile	Codice
XT1-XT3	1SDA066475R1
XT2-XT4	1SDA069053R1
XT5	1SDA104826R1
XT6	1SDA104832R1
XT7	1SDA104838R1

Maniglia rotante rinviata a portella RHE per interruttore fisso/rimovibile	Codice
XT1-XT3	1SDA066479R1
XT2-XT4	1SDA069055R1
XT5	1SDA104843R1
XT6	1SDA104853R1
XT7	1SDA104863R1

Staffa di fissaggio su guida DIN50022

Staffa di fissaggio su guida DIN50022	3 poli	4 poli
XT1	1SDA066652R1	1SDA066419R1
XT1 + RC Sel 200 mm	-	1SDA067134R1
XT1 + RC Sel /RC Inst	1SDA067135R1	1SDA067135R1
XT2	1SDA080704R1	1SDA080325R1
XT3	1SDA066420R1	1SDA066421R1
XT3 + RC Sel /RC Inst	1SDA067139R1	1SDA067139R1
XT4	1SDA080326R1	1SDA080327R1

ABB SACE Tmax XT
Interruttori automatici per distribuzione di potenza



ABB SACE Tmax XT

Interruttori automatici per distribuzione di potenza



	XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7 - XT7/M
Taglia	160 A	160 A	250 A	160 A / 250 A	400 A / 630 A	800 A / 1000 A	800 A / 1000 A / 1250 A /1600 A
Poteri di interruzione I_{cu} [kA] a 415V 50-60Hz AC secondo norma IEC 60947-2	B(18), C(25), N(36), S(50), H(70)	N(36), S(50), H(70), L(120), V(150)	N(36), S(50)	N(36), S(50), H(70) , L(120), V(150), X(200)	N(36), S(50) , H(70) , L(120) , V(150) , X(200)	N(36), S(50), H(70)	S(50) , H(70), L(120)
Sganciatori di protezione							
Distribuzione elettrica	TMD/TMF	TMD/TMA	TMD/TMF	TMD/TMA	TMD/TMA	TMD/TMA	-
	-	Ekip Dip	-	Ekip Dip	Ekip Dip	Ekip Dip	Ekip Dip
	-	Ekip Touch	-	Ekip Touch	Ekip Touch	-	Ekip Touch
Protezione motore	-	MF/MA	MF/MA	MF/MA	MF/MA	-	-
	-	Ekip Dip	-	Ekip Dip	Ekip Dip	Ekip Dip	Ekip Dip
	-	Ekip Touch	-	Ekip Touch	Ekip Touch	-	Ekip Touch
Protezione generatore	-	TMG	TMG	-	TMG	-	-
	-	Ekip Dip	-	Ekip Dip	Ekip Dip	Ekip Dip	Ekip Dip
	-	Ekip Touch	-	Ekip Touch	Ekip Touch	-	Ekip Touch
Esecuzione	Fissa	Fissa	Fissa	Fissa	Fissa	Fissa	Fissa
	Rimovibile	Rimovibile	Rimovibile	Rimovibile	Rimovibile	-	-
	-	Estraibile	-	Estraibile	Estraibile	Estraibile	Estraibile
Terminali standard	Anteriori F	Anteriori F	Anteriori F	Anteriori F	Anteriori F	F (800A) EF (1000A)	Anteriori F

I **nuovi codici di ordinazione** degli interruttori scatolati ABB SACE Tmax XT, sono semplici, intuitivi e consentono di identificare direttamente le principali caratteristiche del prodotto. A fianco è riportato un esempio con i possibili valori dei campi del codice di ordinazione.

XT1 B 100 TMD 3

Taglia
XT1 = 160A
XT2 = 160A
XT3 = 250A
XT4 = 250A

Potere di interruzione (415V)
B = 18 kA
C = 25 kA
N = 36 kA
S = 50 kA
H = 70 kA
L = 120 kA
V = 150 kA
X = 200 kA
D = sezionatore

Corrente nominale
1 = 1A
1-6 = 1,6A
2 = 2A
2-5 = 2,5A
3-2 = 3,2A
4 = 4A
5 = 5A
6-3 = 6,3A
8=8A
8-5 = 8,5A
10 = 10A
12-5 = 12,5A
16 = 16A
20 = 20A
25 = 25A
32 = 32A
40 = 40A
50 = 50A
52 = 52A
63 = 63A
80 = 80A
100 = 100A
125 = 125A
160 = 160A
200 = 200A
225 = 225A
250 =250A

Sganciatore di protezione*
TMD LSIG
TMA I
TMG M-I
MF TMF
MA LIG
LS/I LIU
LSI LRIU

Numero di poli
3 = 3 poli
4 = 4 poli
N = 4 poli neutro al 100%

N.B.: La codifica semplificata è utilizzata per gli interruttori "completi" ordinabili come parte interuttiva o sganciatore di protezione già assemblati; per le parti interruttive, gli sganciatori sciolti e gli accessori è utilizzata la codifica 1SDA...R1

* **TMF**: termico e magnetico fisso - **TMD**: termico regolabile - magnetico fisso - **TMA**: termico e magnetico regolabile - **MF**: magnetico fisso - **MA**: magnetico regolabile - **LS/I**: elettronico protezione termica, magnetica selettiva o istantanea - **LSI**: elettronico protezione termica, magnetica selettiva e istantanea - **LSIG**: elettronico protezione termica, magnetica selettiva e istantanea e guasto a terra - **LIG**: elettronico protezione termica, magnetica istantanea e guasto a terra - **I**: elettronico protezione magnetica istantanea - **M-I**: elettronico protezione magnetica istantanea per protezione motori - **LIU**: elettronico protezione termica, magnetica istantanea e sbilanciamento o mancanza di corrente di fase per protezione motori - **LRIU**: elettronico protezione termica, rotore bloccato, magnetica istantanea, sbilanciamento o mancanza di corrente di fase per protezione motori

ABB SACE Tmax XT

Interruttori per distribuzione - Codici commerciali



XT1 160 - Sganciatore termomagnetico TMD - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu (415 V)					
			3 poli			4 poli		
I_n	I_3	Sganciatore	B (18kA)	C (25kA)	N (36kA)	B (18kA)	C (25kA)	N (36kA)
16	450	TMD/TMF*	XT1B16TMD3	XT1C16TMD3	XT1N16TMD3	XT1B16TMD4	XT1C16TMD4	XT1N16TMD4
20	450	TMD/TMF*	XT1B20TMD3	XT1C20TMD3	XT1N20TMD3	XT1B20TMD4	XT1C20TMD4	XT1N20TMD4
25	450	TMD	XT1B25TMD3	XT1C25TMD3	XT1N25TMD3	XT1B25TMD4	XT1C25TMD4	XT1N25TMD4
32	450	TMD	XT1B32TMD3	XT1C32TMD3	XT1N32TMD3	XT1B32TMD4	XT1C32TMD4	XT1N32TMD4
40	450	TMD	XT1B40TMD3	XT1C40TMD3	XT1N40TMD3	XT1B40TMD4	XT1C40TMD4	XT1N40TMD4
50	500	TMD	XT1B50TMD3	XT1C50TMD3	XT1N50TMD3	XT1B50TMD4	XT1C50TMD4	XT1N50TMD4
63	630	TMD	XT1B63TMD3	XT1C63TMD3	XT1N63TMD3	XT1B63TMD4	XT1C63TMD4	XT1N63TMD4
80	800	TMD	XT1B80TMD3	XT1C80TMD3	XT1N80TMD3	XT1B80TMD4	XT1C80TMD4	XT1N80TMD4
100	1000	TMD	XT1B100TMD3	XT1C100TMD3	XT1N100TMD3	XT1B100TMD4	XT1C100TMD4	XT1N100TMD4
125	1250	TMD	XT1B125TMD3	XT1C125TMD3	XT1N125TMD3	XT1B125TMDN	XT1C125TMDN	XT1N125TMDN
160	1600	TMD	XT1B160TMD3	XT1C160TMD3	XT1N160TMD3	XT1B160TMDN	XT1C160TMDN	XT1N160TMDN
125	1250	TMD I_n N=50%	-	-	-	XT1B125TMD4	XT1C125TMD4	XT1N125TMD4
160	1600	TMD I_n N=50%	-	-	-	XT1B160TMD4	XT1C160TMD4	XT1N160TMD4

* Sganciatore TMF per la versione N



Interruttore termomagnetico XT1B 4 poli fisso con blocco differenziale RC Sel Tipo A 200 mm e kit guida DIN

			Icu (415 V)					
			3 poli			4 poli		
I_n	I_3	Sganciatore	B (18kA)	C (25kA)	N (36kA)	B (18kA)	C (25kA)	N (36kA)
100	1000	TMD + RC Sel	-	-	-	XT1B100RC	-	-
125	1250	TMD + RC Sel	-	-	-	XT1B125RC	-	-
160	1600	TMD + RC Sel	-	-	-	XT1B160RC	-	-



XT2 160 - Sganciatore elettronico Ekip Dip LS/I - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu (415 V)			
			3 poli		4 poli	
I_n	I_3	Sganciatore	N (36kA)	S (50kA)	N (36kA)	S (50kA)
10	-	Ekip LS/I	XT2N10LS-I3	XT2S10LS-I3	XT2N10LS-I4	XT2S10LS-I4
25	-	Ekip LS/I	XT2N25LS-I3	XT2S25LS-I3	XT2N25LS-I4	XT2S25LS-I4
63	-	Ekip LS/I	XT2N63LS-I3	XT2S63LS-I3	XT2N63LS-I4	XT2S63LS-I4
100	-	Ekip LS/I	XT2N100LS-I3	XT2S100LS-I3	XT2N100LS-I4	XT2S100LS-I4
160	-	Ekip LS/I	XT2N160LS-I3	XT2S160LS-I3	XT2N160LS-I4	XT2S160LS-I4



XT3 250 - Sganciatore termomagnetico TMD - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu (415 V)			
			3 poli		4 poli	
I_n	I_3	Sganciatore	N (36kA)	S (50kA)	N (36kA)	S (50kA)
63	630	TMD	XT3N63TMD3	XT3S63TMD3	XT3N63TMD4	XT3S63TMD4
80	800	TMD	XT3N80TMD3	XT3S80TMD3	XT3N80TMD4	XT3S80TMD4
100	1000	TMD	XT3N100TMD3	XT3S100TMD3	XT3N100TMD4	XT3S100TMD4
125	1250	TMD	XT3N125TMD3	XT3S125TMD3	XT3N125TMDN	XT3S125TMDN
160	1600	TMD	XT3N160TMD3	XT3S160TMD3	XT3N160TMDN	XT3S160TMDN
200	2000	TMD	XT3N200TMD3	XT3S200TMD3	XT3N200TMDN	XT3S200TMDN
250	2500	TMD	XT3N250TMD3	XT3S250TMD3	XT3N250TMDN	XT3S250TMDN
125	1250	TMD I_n N=50%	-	-	XT3N125TMD4	XT3S125TMD4
160	1600	TMD I_n N=50%	-	-	XT3N160TMD4	XT3S160TMD4
200	2000	TMD I_n N=50%	-	-	XT3N200TMD4	XT3S200TMD4
250	2500	TMD I_n N=50%	-	-	XT3N250TMD4	XT3S250TMD4



XT4 250 - Sganciatore elettronico Ekip Dip LS/I - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu (415 V)			
			3 poli		4 poli	
I_n	I_3	Sganciatore	N (36kA)	S (50kA)	N (36kA)	S (50kA)
250	-	Ekip LS/I	XT4N250LS-I3	XT4S250LS-I3	XT4N250LS-I4	XT4S250LS-I4



XT5 400/630 - Sganciatore elettronico Ekip Dip LS/I - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu (415 V)			
			3 poli		4 poli	
I_n	I_3	Sganciatore	N (36kA)	S (50kA)	N (36kA)	S (50kA)
320	-	Ekip LS/I	1SDA100353R1	1SDA100423R1	1SDA100395R1	1SDA100465R1
400	-	Ekip LS/I	1SDA100354R1	1SDA100424R1	1SDA100396R1	1SDA100466R1
630	-	Ekip LS/I	1SDA100355R1	1SDA100425R1	1SDA100397R1	1SDA100467R1



XT6 800/1000 - Sganciatore elettronico Ekip Dip LS/I - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu (415 V)			
			3 poli		4 poli	
I_n	I_3	Sganciatore	N (36kA)	S (50kA)	N (36kA)	S (50kA)
630	-	Ekip LS/I	1SDA107562R1	1SDA107575R1	1SDA107570R1	1SDA107583R1
800	-	Ekip LS/I	1SDA100719R1	1SDA100741R1	1SDA100732R1	1SDA100754R1
1000	-	Ekip LS/I*	1SDA100720R1	1SDA100742R1	1SDA100733R1	1SDA100755R1

* 1000A solo con terminali EF, ES, R e FCCuAl. I terminali EF sono forniti come standard se non sono ordinati altri terminali.



XT7S - XT7S/M - Sganciatore elettronico Ekip Dip LS/I - Versione fissa (F) - 3/4 poli - Terminali anteriori (F)

			Icu 50kA (415 V)			
			3 poli		4 poli	
I_n	I_3	Sganciatore	XT7S	XT7S/M	XT7S	XT7S/M
800		Ekip LS/I	1SDA100826R1	1SDA101366R1	1SDA101114R1	1SDA101654R1
1000		Ekip LS/I	1SDA100827R1	1SDA101367R1	1SDA101115R1	1SDA101655R1
1250		Ekip LS/I	1SDA100828R1	1SDA101368R1	1SDA101116R1	1SDA101656R1
1600		Ekip LS/I	1SDA100829R1	1SDA101369R1	1SDA101117R1	1SDA101657R1

XT7S/M versione motorizzabile - per la motorizzazione selezionare motore carica molle+bobina di apertura o minima tensione e di chiusura.

ABB SACE Tmax XT

L'intelligenza al centro

La gamma di interruttori scatolati si completa di sganciatori elettronici che consentono l'integrazione in impianti evoluti con funzioni di protezione, misure e diagnostica avanzate. Questi sganciatori consentono, attraverso moduli di comunicazione dedicati, l'integrazione nella piattaforma ABB Intelligent Distribution, un ecosistema in grado di rispondere alle esigenze dei moderni sistemi di distribuzione elettrica, come tener traccia dei consumi, garantire continuità di servizio e permettere un utilizzo flessibile
dell'impianto con l'obiettivo di aumentare la sicurezza di cose e persone, efficientare gli impianti e ottimizzare tempi e costi.

Gli sganciatori **Ekip Touch Measuring** consentono di monitorare l'impianto attraverso diverse misurazioni:

- Informazioni sullo stato dell'interruttore: chiuso/aperto/scattato
- Corrente fase-fase, corrente fase-neutro
- Tensione fase-fase, tensione fase-neutro
- Sequenza di fase
- Frequenza
- Potenza attiva, potenza reattiva e potenza apparente
- Fattore di potenza
- Energia attiva, energia reattiva e apparente
- Fattore di picco

È possibile aggiungere la funzione **Network Analyzer** per monitorare la qualità di alimentazione della rete attraverso:

- Analisi delle armoniche
- Valore di tensione media oraria
- Interruzioni brevi di tensione
- Picchi brevi di tensione, Buchi e picchi lenti di tensione
- Squilibrio di tensione

Inoltre è possibile aggiungere anche la funzione **Data Logger** con cui è possibile registrare i dati relativi agli eventi nell'impianto:

- Correnti, Tensioni, Velocità di campionatura
- Durata massima di registrazione
- Ritardo arresto di registrazione
- Numero di registri

Per maggiori informazioni consultare il catalogo tecnico "SACE Tmax XT Interruttori scatolati di bassa tensione"