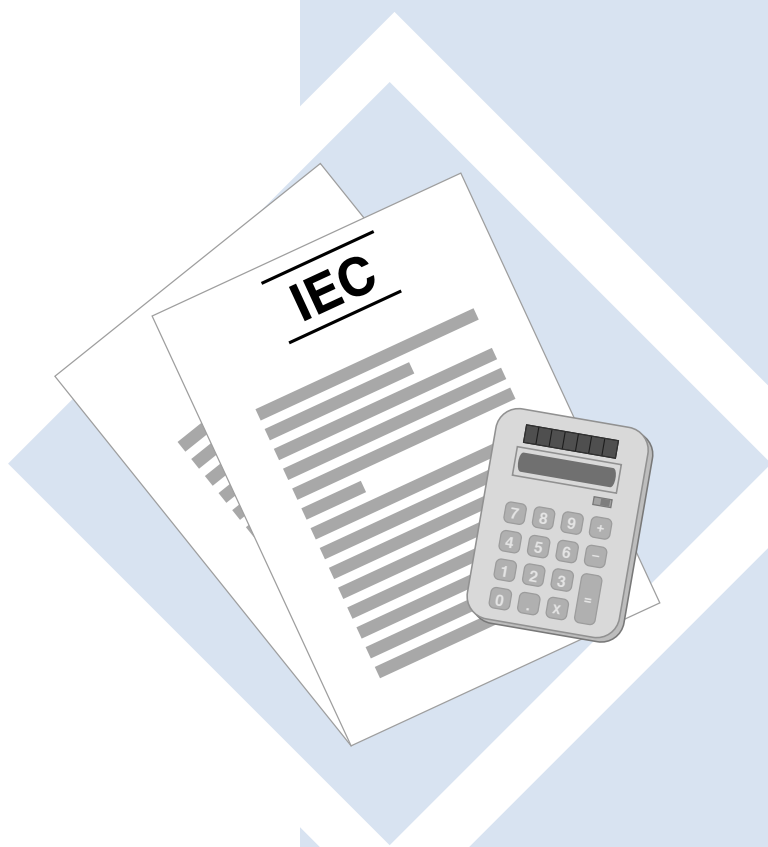


# Guida alla scelta

---

• Serie economica	12
• Serie standard	13-15
• Serie alto potere	16
• Serie non automatici/sezionatori	17
• Serie impiego in corrente continua	18
• Serie impiego in miniera (1100V)	19
• Serie protezione motori	20
• Blocco differenziale e relé differenziali	21





# Guida alla scelta

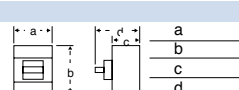
## TemBreak

### Serie economica

Corrente nominale ininterrotta [I <sub>n</sub> ] (A)	100	125	160	225	250	400	600/630	800
Tipo	XE100NS	XE125NJ	XE160NJ	XE225NS	XE250NJ	XE400NS XE400NJ	XE600NS XE630NJ	XE800NJ
Numero poli	2*   3	3   4	3   4	3	3   4	3   4 (solo NJ)	3   4 (solo NJ)	3   4
<b>CORRENTE NOMINALE [I<sub>n</sub>] (A)</b>								
Tarato a 45°C	10 30 60	20 12.5 20	160 100 160	125 200	160 100 160	250	500	800 500 800
(*: Tarato a 40°C)	15 40 75 20 50 100	32 20 32 50 32 50 63 40 63 100 63 100 125 80 125		150 225 175	250 160 250	300 350 400 XE400NJ: 250 160 250 400 250 400	600	
<b>TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO [U<sub>imp</sub>] (kV)</b>	6	8	8	8	8	8	8	8
<b>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [U<sub>i</sub>] (V) c.a.</b>	660	690	690	690	690	690	690	690
<b>POTERE DI INTERRUZIONE [I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub>] (kA) c.a.</b>								
IEC 947-2 [I <sub>cu</sub> ] / IEC 947-2 [I <sub>cs</sub> ]	690V	—	—	—	—	—	—	—
BS EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ] / BS EN 60947-2 [I <sub>cs</sub> ]	500V	7.5/3.8	7.5/3.8	10/5	10/5	15/7.5	18/9	18/9
CEI EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ] / CEI EN 60947-2 [I <sub>cs</sub> ]	440V	10/5	10/5	15/7.5	15/7.5	18/9	20/10	20/10
	415V	10/5	10/5	15/7.5	15/7.5	25/13	25/13	25/13
	400V	15/7.5	15/7.5	18/9	18/9	25/13	25/13	25/13
	380V	15/7.5	15/7.5	18/9	18/9	25/13	25/13	25/13
	240V	25/13	25/13	25/13	25/13	35/18	35/18	35/18
NEMA AB-1	600V	—	—	—	—	—	—	—
	480V	—	15	15	15	18	20	20
	240V	25	25	25	25	35	35	35
<b>POTERE DI INTERRUZIONE IN CORRENTE CONTINUA (kA) c.c. ①</b>	250V	7.5	7.5	10	10	10	20	20
<b>CORRENTE DI BREVE DURATA [I<sub>cw</sub>] (kA)</b>	125V	15	15	15	15	15	20	20
<b>CATEGORIA DI UTILIZZAZIONE</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>DIMENSIONI (mm)</b>								
		a: 50   75 b: 130 c: 68 d: 87	a: 90   120 b: 155 c: 86 d: 104	a: 105   140 b: 165 c: 86 d: 107	a: 105 b: 165 c: 86 d: 107	a: 105   140 b: 165 c: 86 d: 107	a: 140   185 b: 260 c: 103 d: 131	a: 210   280 b: 273 c: 103 d: 145
Peso (kg)	0.48   0.74	1.30   1.58	1.85   2.4	1.85	1.85   2.4	4.7   6.1	9.0   11.5	9.4   12.2
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>								
Attacchi frontali (FC)	terminali a vite □ ④ attacchi a barra ○ morsetti serrafilo (PWC) ○	□ ④ ○ ○	□ ○ (BAR) ○	□ ○ (BAR) ○	□ ○ (BAR) ○	□ ○ (BAR) ○	□ ○ (BAR) ○	□ ○ ○
Attacchi posteriori (RC)	codoli ○ barre ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
Rimovibile (PM)	quadro ○ pannello ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
Estraibile (DO)	—	—	—	—	—	—	—	○
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>								
Indicazione a colori stato ON-OFF	•	•	•	•	•	•	•	•
Pulsante prova sgancio	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FUNZIONI DI PROTEZIONE</b>								
Relè elettronico								
LTD, STD & INST regolabile	—	—	—	—	—	—	—	—
GFT o PTA regolabile (optional)	—	—	—	—	—	—	—	—
Segnalazione di sgancio (optional)	—	—	—	—	—	—	—	—
Relè magnetotermico								
Termico e magnetico fissi	• ⑦	—	—	•	—	—	—	—
Termico fisso e magnetico regolabile	—	—	—	—	—	•	•	—
Termico regolabile e magnetico fisso	—	•	•	—	•	—	—	—
Termico e magnetico regolabile	—	—	—	—	—	—	—	•
<b>ACCESSORI (optional)</b>	<b>CODICE</b>							
Interni	Contatto ausiliario AX,AXE •(AXE)	•(AXE)	•(AXE)	•(AXE)	•(AXE)	•(AX)	•(AX)	•(AX)
	Contatto di allarme AL,ALE •(ALE)	•(ALE)	•(ALE)	•(ALE)	•(ALE)	•(AL)	•(AL)	•(AL)
	Bobina di sgancio SHT •	•	•	•	•	•	•	•
	Bobina di minima tensione ⑨ UVT •	•	•	•	•	•	•	•
Esterni	Comando motore MOT —   •	—   •	•	•	•	•	•	•
	Manovra su portella OHE •	•	•	•	•	•	•	•
	rotante su interruttore OHJ —   •	—   •	•	•	•	•	•	•
	profondità variabile OHH —   •	—   •	•	•	•	•	•	•
	Prolunga leva manovra EHA —	—	—	—	—	—	•	•
	Interblocco sul fronte MIF —   •	—   •	•	•	•	•	•	•
	meccanico sul retro MIB —   •	—   •	•	•	•	•	•	•
	Fermo leva manovra HH •	•	•	•	•	•	•	•
	Blocco leva manovra HL •	•	•	•	•	•	•	•
	Coprimorsetti esecuzione FC TCF •	•	•	•	•	•	•	•
	esecuzione RC/PM TCR •	•	•	•	•	•	•	•
	Diaframma di separazione TBA •	•	•	•	•	•	•	•
	Morsettiere accessori interni ⑩ LTF —	—	—	—	—	—	—	—
	⑪ LTS •	•	•	•	•	—	—	—
	Mostrina DF •	•	•	•	•	•	•	•
	Protezione IP20 (esecuzione PM) IP20 •	•	•	•	•	•	•	•

- Note:**
- : Standard.
  - : Optional. Specificare nell'ordine.
  - : Sì o disponibile.
  - : No o non disponibile.
  - ① : Per valori diversi contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
  - ③ : Con pressacavo.
  - ④ : Con pressacavo fino a 50A.

- ⑦ : Sganciatore magneto-idraulico per I<sub>n</sub>≤10A.
  - ⑨ : La bobina di minima tensione in c.a. è completa di controller esterno.
  - ⑩ : Solo per esecuzione RC (attacchi posteriori).
  - ⑪ : Connessione cavi in orizzontale.
  - ⑫ : Connessione cavi in verticale.
- NRC : Corrente nominale  
ASR : Campo di regolazione

Corrente nominale ininterrotta [I <sub>n</sub> ] (A)		50	125	125	125	125	160
Tipo		XS50NB	XS125CS	XS125NS	XS125CJ	XS125NJ	XS160NJ
Numero poli		2*   3	1	1	3   4	3   4	3   4
<b>CORRENTE NOMINALE [I<sub>n</sub>] (A)</b>					NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR
Tarato a 45°C					min. max.		min. max.
(*: Tarato a 40°C)		10 30	16 40 100	16 40 100	20 12.5 20	20 12.5 20	160 100 160
		15 40	20 50 125	20 50 125	32 20 32	32 20 32	
		20 50	25 63	25 63	50 32 50	50 32 50	
			32 80	32 80	63 40 63	63 40 63	
					100 63 100	100 63 100	
					125 80 125	125 80 125	
<b>TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO [U<sub>imp</sub>] (kV)</b>		6	8	8	8	8	8
<b>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [U<sub>i</sub>] (V) c.a.</b>		660	690	690	690	690	690
<b>POTERE DI INTERRUZIONE [I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub>] (kA) c.a.</b>							
IEC 947-2 [I <sub>cu</sub> ]		—	—	—	—	5/2.5	8/4
BS EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ]		7.5/3.8	—	—	7.5/3.8	12/6	22/11
CEI EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ]		10/5	10/5 (13)	22/11 (13)	10/5	22/11	25/13
415V		10/5	14/7 (13)	25/13 (13)	14/7	25/13	25/13
400V		15/7.5	18/9 (13)	30/15 (13)	18/9	30/15	35/18
380V		15/7.5	18/9 (13)	30/15 (13)	18/9	30/15	35/18
240V		25/13	14/7 (14)	25/13 (14)	25/13	50/25	50/25
NEMA AB-1							
600V		—	—	—	—	12	22
480V		—	—	—	10	22	25
240V		25	14 (14)	25 (15)	25	50	50
<b>POTERE DI INTERRUZIONE IN CORRENTE CONTINUA (kA) c.c. (1)</b>		7.5	—	—	10	15	40
<b>CORRENTE DI BREVE DURATA [I<sub>cw</sub>] (kA)</b>		15	10	15	15	20	40
<b>CATEGORIA DI UTILIZZAZIONE</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>DIMENSIONI (mm)</b>							
		50   75	30	30	90   120	90   120	105   140
		130	155	155	155	155	165
		68	86	86	86	86	86
		87	104	104	104	104	107
		0.48   0.74	0.51	0.51	1.30   1.58	1.30   1.58	1.85   2.4
Peso (kg) (2)							
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>							
Attacchi terminali a vite		⊙ (3)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Attacchi frontali (FC) a barra morsetti serrafilo (PWC)		—	—	—	—	—	⊙ (BAR)
Attacchi codoli		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Attacchi posteriori (RC) barre		—	—	—	—	—	—
Rimovibile (PM) quadro		⊙	—	—	⊙	⊙	⊙
		⊙	—	—	⊙   —	⊙   —	—
Estraibile (DO)		—	—	—	—	—	—
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>							
Indicazione a colori stato ON-OFF		•	•	•	•	•	•
Pulsante prova sgancio		•	—	—	•	•	•
<b>FUNZIONI DI PROTEZIONE</b>							
Relè elettronico							
LTD, STD & INST regolabile		—	—	—	—	—	—
GFT o PTA regolabile (optional)		—	—	—	—	—	—
Segnalazione di sgancio (optional)		—	—	—	—	—	—
Relè magnetotermico							
Termico e magnetico fissi		• (7)	•	•	—	—	—
Termico fisso e magnetico regolabile		—	—	—	—	—	—
Termico regolabile e magnetico fisso		—	—	—	—	—	—
Termico e magnetico regolabile		—	—	—	—	—	—
<b>ACCESSORI (optional)</b>		<b>CODICE</b>					
Interni							
Contatto ausiliario		AX, AXE	•(AXE)	—	•(AXE)	•(AXE)	•(AXE)
Contatto di allarme		AL, ALE	•(ALE)	—	•(ALE)	•(ALE)	•(ALE)
Bobina di sgancio		SHT	•	•	•	•	•
Bobina di minima tensione (8)		UVT	•	•	•	•	•
Esterni							
Comando motore		MOT	—	—	•	•	•
Manovra su portella		OHE	•	•	•	•	•
Manovra rotante		OHJ	—	—	•	•	•
Manovra profondità variabile		OHH	—	—	•	•	•
Prolunga leva manovra		EHA	—	—	—	—	—
Interblocco sul fronte		MIF	—	—	•	•	•
Interblocco meccanico sul retro		MIB	—	—	•	•	•
Fermo leva manovra		HH	•	•	•	•	•
Blocco leva manovra		HL	•	•	•	•	•
Coprimorsetti esecuzione FC		TCF	•	•	•	•	•
Coprimorsetti esecuzione RC/PM		TCR	•	•	•	•	•
Diaframma di separazione		TBA	•	—	• (12)	• (12)	• (12)
Morsetteria accessori interni		LTF (9)	—	—	—	—	—
		LTS (9)	—	—	—	—	—
Mostrina		DF	•	•	•	•	•
Protezione IP20 (esecuzione PM)		IP20	•	•	•	•	•

**Note:**

- NRC : Corrente nominale.
- ASR : Campo di regolazione.
- ⊙ : Standard.
- ⊙ : Optional. Specificare nell'ordine.
- : Sì o disponibile.
- : No o non disponibile.
- (1) : Per valori diversi contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
- (2) : Con pressacavo.
- (7) : Sganciatore magneto-idraulico per I<sub>n</sub>≤10A.

- (8) : La bobina di minima tensione in c.a. è completa di controller esterno.
- (9) : Solo per esecuzione RC (attacchi posteriori).
- (12) : Standard lato linea (ON).
- (13) : Valore a 1/rad3 della tensione indicata.
- (14) : 10 kA a 277V.
- (15) : 22kA a 277V.
- (16) : Connessione cavi in orizzontale.
- (17) : Connessione cavi in verticale.



# Guida alla scelta

## TemBreak

### Serie standard

Corrente nominale ininterrotta [Iu] (A)	250		250		400		400		400		400		630		630		
Tipo	XS250NJ		XS250PJ		XS400CJ		XS400NJ		XS400CE		XS400SE		XS630CJ		XS630NJ		
Numero poli	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
CORRENTE NOMINALE [In] (A)	NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		
Tarato a 45°C	min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		
	160	100 160	160	100 160	250	160 250	250	160 250	250	125 250	250	125 250	400	250 400	400	250 400	
	250	160 250	250	160 250	400	250 400	400	250 400	400	200 400	400	200 400	630	400 630	630	400 630	
TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO [Uimp] (kV)	8		8		8		8		8		8		8		8		
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [Ui] (V) c.a.	690		690		690		690		690		690		690		690		
POTERE DI INTERRUZIONE [Icu/Ics] (kA) c.a.																	
IEC 947-2 [Icu]	690V		8/4		16/8		18/9		16/8		18/9		16/8		20/10		
BS EN 60947-2 [Icu]	500V		22/11		22/11		30/15		22/11		30/15		25/13		35/18		
CEI EN 60947-2 [Icu]																	
	440V	25/13	25/13	30/15	30/15	42/21	30/15	42/21	30/15	42/21	30/15	42/21	30/15	50/25	50/25	50/25	
	415V	25/13	35/18	35/18	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	45/23	65/33	65/33	
	400V	35/18	35/18	35/18	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	50/25	45/23	45/23	65/33	65/33	
	380V	35/18	35/18	35/18	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	50/25	35/18	50/25	45/23	45/23	65/33	65/33	
NEMA AB-1	240V	50/25	50/25	50/25	50/25	85/43	50/25	85/43	50/25	85/43	50/25	85/43	50/25	85/43	85/43	85/43	
	600V	22	22	22	22	30	22	30	22	30	22	30	25	30	30	30	
	480V	25	25	30	30	42	30	42	30	42	30	42	35	50	50	50	
	240V	50	50	50	50	85	50	85	50	85	50	85	50	85	85	85	
	250V	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	125V	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
POTERE DI INTERRUZIONE IN CORRENTE CONTINUA (kA) c.c. ①	-		-		-		-		5 (0.3 sec)		5 (0.3 sec)		-		-		
CORRENTE DI BREVE DURATA [Icw] (kA)	-		-		-		-		-		-		-		-		
CATEGORIA DI UTILIZZAZIONE	A		A		A		A		B		B		A		A		
DIMENSIONI (mm)																	
	a	105	140	105	140	140	185	140	185	140	185	140	185	210	280	210	280
	b	165		165		260		260		260		260		273		273	
	c	86		103		103		103		103		103		103		103	
	d	107		124		131		131		131		131		145		145	
Peso (kg) ②	1.85	2.4	2.1	2.6	4.7	6.1	4.7	6.1	4.8	6.2	4.8	6.2	9.0	11.5	9.0	11.5	
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>																	
Attacchi terminali a vite	⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		-		-		
Attacchi frontali (FC)	⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙		⊙		
	⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		
Attacchi posteriori (RC)	-		-		-		-		-		-		-		-		
Rimovibile (PM)	⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		
	⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		
Estraibile (DO)	-		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>																	
Indicazione a colori stato ON-OFF	•		•		•		•		•		•		•		•		
Pulsante prova sgancio	•		•		•		•		•		•		•		•		
<b>FUNZIONI DI PROTEZIONE</b>																	
Relè elettronico																	
LTD, STD & INST regolabile	-		-		-		-		•		•		-		-		
GFT o PTA regolabile (optional)	-		-		-		-		• (solo PTA)		• (solo PTA)		-		-		
Segnalazione di sgancio (optional)	-		-		-		-		• ⑬		• ⑬		-		-		
Relè magnetotermico																	
Termico e magnetico fissi	-		-		-		-		-		-		-		-		
Termico fisso e magnetico regolabile	-		-		-		-		-		-		-		-		
Termico regolabile e magnetico fisso	•		•		•		•		•		•		•		•		
Termico e magnetico regolabile	•		•		•		•		•		•		•		•		
<b>ACCESSORI (optional)</b>																	
Interni																	
Contatto ausiliario	AX, AXE		•(AXE)		•(AXE)		•(AX)		•(AX)		•(AX)		•(AX)		•(AX)		
Contatto di allarme	AL, ALE		•(ALE)		•(ALE)		•(AL)		•(AL)		•(AL)		•(AL)		•(AL)		
Bobina di sgancio	SHT		•		•		•		•		•		•		•		
Bobina di minima tensione ⑭	UVT		•		•		•		•		•		•		•		
Esterni																	
Comando motore	MOT		•		•		•		•		•		•		•		
Manovra su portella	OHE		•		•		•		•		•		•		•		
Manovra rotante su interruttore	OHJ		•		•		•		•		•		•		•		
Manovra rotante profondità variabile	OHH		•		•		•		•		•		•		•		
Prolunga leva manovra	EHA		-		-		-		-		-		-		-		
Interblocco meccanico sul fronte	MIF		•		•		•		•		•		•		•		
Interblocco meccanico sul retro	MIB		•		•		•		•		•		•		•		
Fermo leva manovra	HH		•		•		•		•		•		•		•		
Blocco leva manovra	HL		•		•		•		•		•		•		•		
Coprimorsetti esecuzione FC	TCF		•		•		•		•		•		•		•		
Coprimorsetti esecuzione RC/PM	TCR		•		•		•		•		•		•		•		
Diaframma di separazione	TBA		• ⑮		• ⑮		• ⑮		• ⑮		• ⑮		• ⑮		• ⑮		
Morsettiere accessori interni	LTF		•		•		•		•		•		•		•		
	LTS		•		•		•		•		•		•		•		
Mostrina	DF		•		•		•		•		•		•		•		
Protezione IP20 (esecuzione PM)	IP20		•		•		•		•		•		•		•		

**Note:**

- NRC : Corrente Nominale.
- ASR : Campo di regolazione.
- ⊙ : Standard.
- ⊙ : Optional. Specificare nell'ordine.
- : Sì o disponibile.
- : No o non disponibile.

- ① Per valori diversi contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
- ② : La bobina di minima tensione in c.a. è completa di controller esterno.
- ③ : Standard lato linea.
- ④ : Disponibile su richiesta. Contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
- ⑤ : Connessione cavi in orizzontale.
- ⑥ : Connessione cavi in verticale.



# Guida alla scelta

## TemBreak

### Serie standard

Corrente nominale ininterrotta [Iu] (A)	630		630		800		800		**1250		1600		2000		2500																	
Tipo	XS630CE		XS630SE		XS800NJ		XS800SE		XS1250SE		XS1600SE		XS2000NE		XS2500NE																	
Numero poli	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4																
CORRENTE NOMINALE [In] (A)	NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR		NRC ASR																	
Tarato a 45°C	min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.																	
	630	315	630	315	630	315	630	315	800	500	800	400	800	1000	500	1000	1250	630	1250	1600	800	1600	2000	1000	2000	2500	1250	2500				
TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO [Uimp] (kV)	8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8					
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [Ui] (V) c.a.	690		690		690		690		690		690		690		690		690		690		690		690		690		690					
POTERE DI INTERRUZIONE [Icu/lcs] (kA) c.a.																																
IEC 947-2 [Icu]	690V		16/8		20/10		20/10		20/10		25/19		45/34		45/42		45/42		45/42		45/42		45/42		45/42		45/42					
BS EN 60947-2 [Icu]	500V		25/13		35/18		35/18		35/18		45/34		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49					
CEI EN 60947-2 [Icu]	440V		30/15		50/25		50/25		50/25		65/49		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64					
IEC 947-2 [lcs]	690V		16/8		20/10		20/10		20/10		25/19		45/34		45/42		45/42		45/42		45/42		45/42		45/42		45/42					
BS EN 60947-2 [lcs]	500V		25/13		35/18		35/18		35/18		45/34		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49		65/49					
CEI EN 60947-2 [lcs]	440V		30/15		50/25		50/25		50/25		65/49		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64					
	415V		35/18		50/25		50/25		50/25		65/49		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64		85/64					
	400V		40/20		50/25		65/33		50/25		85/64		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75					
	380V		40/20		50/25		65/33		50/25		85/64		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75		100/75					
	240V		50/25		85/43		85/43		85/43		100/75		125/94		125/94		125/94		125/94		125/94		125/94		125/94		125/94					
NEMA AB-1	600V		25		30		30		30		42		65		65		65		65		65		65		65		65					
	480V		35		50		50		50		65		85		85		85		85		85		85		85		85					
	240V		50		85		85		85		85		125		125		125		125		125		125		125		125					
POTERE DI INTERRUZIONE IN CORRENTE CONTINUA (kA) c.c. ①	250V		-		-		40		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
	125V		-		-		40		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
CORRENTE DI BREVE DURATA [Icw] (kA)	10 (0.3 sec)		10 (0.3 sec)		10 (0.3 sec)		10 (0.3 sec)		15 (0.3 sec)		20 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)		42 (0.3 sec)					
CATEGORIA DI UTILIZZAZIONE	B		B		A		B		B		B		B		B		B		B		B		B		B		B					
DIMENSIONI (mm)																																
	210		280		210		280		210		280		210		280		320		429		320		429		320		429					
	273		273		273		273		273		370		370		450		450		450		450		450		450		450					
	103		103		103		103		103		120		140		185		185		185		185		185		185		185					
	145		145		145		145		145		171		191		245		245		245		245		245		245		245					
Peso (kg) ②	9.6		12.0		9.6		12.0		9.4		12.2		9.7		12.5		22.0		28.0		27.0		35.0		54.0		67.0		62.5		78.2	
COLLEGAMENTI E MONTAGGI																																
Attacchi terminali a vite	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Attacchi frontali (FC)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Attacchi posteriori (RC)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Rimovibile (PM)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Estraibile (DO)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
DISPOSITIVI DI SERIE																																
Indicazione a colori stato ON-OFF	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Pulsante prova sgancio	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
FUNZIONI DI PROTEZIONE																																
Relè elettronico	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
LTD, STD & INST regolabile	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
GFT o PTA regolabile (optional)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Segnalazione di sgancio (optional)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Relè magnetotermico	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Termico e magnetico fissi	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Termico fisso e magnetico regolabile	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Termico regolabile e magnetico fisso	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Termico e magnetico regolabile	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
ACCESSORI (optional)																																
Interni																																
Contatto ausiliario	AX, AXE		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)		*(AX)					
Contatto di allarme	AL, ALE		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)		*(AL)					
Bobina di sgancio																																
Bobina di minima tensione ③	SHT		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Comando motore	UVT		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Manovra su portella	MOT		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Manovra rotante																																
su interruttore	OHE		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
profondità variabile	OHJ		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Prolunga leva manovra	OHH		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Interblocco sul fronte	EHA		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
meccanico sul retro	MIF		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Fermo leva manovra	MIB		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Blocco leva manovra	HH		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Coprimorsetti esecuzione FC	HL		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
esecuzione RC/PM	TCF		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Diaframma di separazione	TCR		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Morsettiera accessori interni	TBA		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
	LTF		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Mostrina	LTS		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					
Protezione IP20 (esecuzione PM)	DF		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-					

- Note:**
- \*\* : XS1250SE è disponibile con TA 400A e 800A, a soglia istantanea elevata.
  - NRC : Corrente nominale.
  - ASR : Campo di regolazione.
  - ⊖ : Standard.
  - : Optional . Specificare nell'ordine.
  - : Si o disponibile.
  - : No o non disponibile.
  - ① : Per valori diversi contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
  - ③ : La bob

Corrente nominale ininterrotta [I <sub>n</sub> ] (A)	125	160	250	250	400	630	800	800
<b>Tipo</b>	XH125NJ	XH160NJ	XH250NJ	XH250PE	XH400SE	XH630SE	XH800SE	XH800PS
Numero poli	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4
<b>CORRENTE NOMINALE [I<sub>n</sub>] (A)</b>	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR
Tarato a 45°C	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.
	20 12.5 20	160 100 160	160 100 160	160 80 160	250 125 250	630 315 630	800 400 800	800
	32 20 32		250 160 250	250 125 250	400 200 400			
	50 32 50							
	63 40 63							
	100 63 100							
	125 80 125							
<b>TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO [U<sub>imp</sub>] (kV)</b>	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [U<sub>i</sub>] (V) c.a.</b>	690	690	690	690	690	690	690	690
<b>POTERE DI INTERRUZIONE [I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub>] (kA) c.a.</b>								
IEC 947-2 [I <sub>cu</sub> ]	8/4	15/7.5	15/7.5	20/10	20/10	20/10	20/10	45/23
BS EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ]	25/13	25/13	25/13	42/21	42/21	42/21	42/21	65/33
CEI EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ]	44/21	42/21	42/21	65/33	65/33	65/33	65/33	85/43
IEC 947-2 [I <sub>cs</sub> ]	50/25	50/25	50/25	65/33	65/33	65/33	65/33	85/43
BS EN 60947-2 [I <sub>cs</sub> ]	40/21	40/21	40/21	65/33	65/33	65/33	65/33	100/50
CEI EN 60947-2 [I <sub>cs</sub> ]	50/25	50/25	50/25	65/33	65/33	65/33	65/33	100/50
	240V	85/43	85/43	100/50	100/50	100/50	100/50	125/63
NEMA AB-1	600V	25	25	25	42	42	42	65
	480V	42	42	42	65	65	65	85
	240V	85	85	85	85	85	85	125
<b>POTERE DI INTERRUZIONE IN CORRENTE CONTINUA (kA) c.c.</b>	250V	40	40	40	-	-	-	40
	125V	40	40	40	-	-	-	40
<b>CORRENTE DI BREVE DURATA [I<sub>bw</sub>] (kA)</b>	-	-	-	5 (0.3 sec)	5 (0.3 sec)	10 (0.3 sec)	10 (0.3 sec)	-
<b>CATEGORIA DI UTILIZZAZIONE</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
<b>DIMENSIONI (mm)</b>								
	a	90   120	105   140	105   140	140   185	140   185	210   280	210   280
	b	155	165	165	260	260	273	273
	c	86	103	103	103	103	103	103
	d	104	124	124	131	131	145	145
Peso (kg)	1.3   1.58	2.1   2.6	2.1   2.6	4.8   6.2	4.8   6.2	9.6   12.0	9.7   12.5	9.4   12.2
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>								
Attacchi frontali (FC)	terminali a vite	○	○	○	○	○	○	○
	attacchi a barra	-	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○
	morsetti serrafilo (PWC)	○	○	○	○	○	○	○
Attacchi posteriori (RC)	codoli	○	-	-	-	-	-	-
	barre	-	○	○	○	○	○	○
Rimovibile (PM)	quadro	○	○	○	○	○	○	○
	pannello	○	-	-	-	-	-	-
Estraibile (DO)	-	○	○	○	○	○	○	○
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>								
Indicazione a colori stato ON-OFF	.	.	.	.	.	.	.	.
Pulsante prova sgancio	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>FUNZIONI DI PROTEZIONE</b>								
Relè elettronico	-	-	-	.	.	.	.	-
LTD, STD & INST regolabile	-	-	-	.	.	.	.	-
GFT o PTA regolabile (optional)	-	-	-	· (solo PTA)	· (solo PTA)	·	·	-
Segnalazione di sgancio (optional)	-	-	-	· ⑩	· ⑩	· ⑩	· ⑩	-
Relè magnetotermico	-	-	-	-	-	-	-	-
Termico e magnetico fissi	-	-	-	-	-	-	-	-
Termico fisso e magnetico regolabile	-	-	-	-	-	-	-	-
Termico regolabile e magnetico fisso	.	.	.	-	-	-	-	-
Termico e magnetico regolabile	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ACCESSORI (optional)</b>	<b>CODICE</b>							
Interni	Contatto ausiliario AX, AXE	·(AXE)	·(AXE)	·(AXE)	·(AX)	·(AX)	·(AX)	·(AX)
	Contatto di allarme AL, ALE	·(ALE)	·(ALE)	·(ALE)	·(AL)	·(AL)	·(AL)	·(AL)
	Bobina di sgancio SHT	.	.	.	.	.	.	.
	Bobina di minima tensione ⑩	·	·	·	·	·	·	·
UVT	·	·	·	·	·	·	·	·
Esterni	Comando motore MOT	.	.	.	.	.	.	.
	Manovra su portella OHE	.	.	.	.	.	.	.
	rotante su interruttore OHJ	.	.	.	.	.	.	.
	profondità variabile OHH	.	.	.	.	.	.	.
	Prolunga leva manovra EHA	-	-	-	-	-	-	-
	Interblocco sul fronte MIF	.	.	.	.	.	.	.
	meccanico sul retro MIB	.	.	.	.	.	.	.
	Fermo leva manovra HH	.	.	.	.	.	.	.
	Blocco leva manovra HL	.	.	.	.	.	.	.
	Coprimorsetti esecuzione FC TCF	.	.	.	.	.	.	.
	esecuzione RC/PM TCR	.	.	.	.	.	.	.
	Diaframma di separazione TBA	· ⑪	· ⑪	· ⑪	· ⑪	· ⑪	· ⑪	· ⑪
	Morsettieria accessori interni ⑫	-	-	-	-	-	-	-
	⑬ LTS	.	.	.	.	.	.	.
	Mostrina DF	.	.	.	.	.	.	.
	Protezione IP20 (esecuzione PM) IP20	.	.	.	.	.	.	.

**Note:**

- NRC : Corrente nominale.
- ASR : Campo di regolazione.
- : Standard.
- : Optional. Specificare nell'ordine.
- : Si o disponibile.
- : No o non disponibile.

- ① : Per valori diversi contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
- ⑩ : La bobina di minima tensione in c.a. è completa di controller esterno.
- ⑫ : Standard lato linea (ON).
- ⑬ : Disponibile su richiesta. Contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
- ⑭ : Connessione cavi in orizzontale.
- ⑮ : Connessione cavi in verticale.

Corrente nominale ininterrotta [Iu] (A)	125		160		250		400		630		800		1250		1600	
Tipo	XS125NN		XS160NN		XS250NN		XS400NN		XS630NN		XS800NN		XS1250NN		XS1600NN	
Numero poli	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
<b>VALORI</b>																
Tensione nominale di impiego [Ue] (V)	c.a. 690		690		690		690		690		690		690		690	
IEC 947-3, EN 60947-3	c.c. 250		250		250		250		250		250		250		250	
POTERE DI CHIUSURA NOMINALE (kA) picco	2.5		6		6		9		15		15		32		45	
CORRENTE DI BREVE DURATA (kA) simm. 1 s (*0.3s)	1.8		4		4		5 *		9.6 *		9.6 *		15 *		20 *	
<b>DIMENSIONI (mm)</b>																
	90   120		105   140		105   140		140   185		210   280		210   280		210   280		210   280	
	155		165		165		260		273		273		370		370	
	86		86		86		103		103		103		120		140	
	104		107		107		131		145		145		171		191	
Peso (kg)	1.1	1.4	1.85	2.4	1.85	2.4	4.7	6.1	9.0	11.5	9.4	12.2	20.4	26.4	24.9	32.9
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>																
Attacchi terminali a vite	⊙		⊙		⊙		⊙		-		-		-		-	
Attacchi frontali (FC) attacchi a barra	-		⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙ (BAR)		⊙		⊙		⊙		⊙	
Attacchi frontali (FC) morsetti serrafilo (PWC)	⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
Attacchi posteriori (RC) codoli	⊙		-		-		-		-		-		-		-	
Attacchi posteriori (RC) barre	-		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
Rimovibile (PM) quadro	⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
Rimovibile (PM) pannello	⊙		-		-		-		-		-		-		-	
Estraibile (DO)	-		-		-		⊙		⊙		⊙		⊙		-	
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>																
Indicazione a colori stato ON-OFF	.		.		.		.		.		.		.		.	
Pulsante prova sgancio	.		.		.		.		.		.		.		.	
<b>ACCESSORI (optional)</b>																
Interni	Contatto ausiliario	AX, AXE	• (AXE)	• (AXE)	• (AXE)	• (AXE)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)
	Contatto di allarme	AL, ALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bobina di sgancio	SHT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bobina di minima tensione	UVT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Esterni	Comando motore	MOT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Manovra su portella	OHE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Manovra rotante su interruttore	OHJ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Manovra rotante profondità variabile	OHH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Prolunga leva manovra	EHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	• ⑩	• ⑩	-
	Interblocco sul fronte	MIF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Interblocco meccanico sul retro	MIB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fermo leva manovra	HH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blocco leva manovra	HL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Coprimorsetti esecuzione FC	TCF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Coprimorsetti esecuzione RC/PM	TCR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Diaframma di separazione	TBA	• ⑫	• ⑫	• ⑫	• ⑫	• ⑫	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Morsettiera accessori interni	⑬ LTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morsettiera accessori interni	⑭ LTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mostrina	DF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Protezione IP20 (esecuzione PM)	IP20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Categoria di utilizzazione	AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A	
Corrente interrotta massima	c.a. 750		960		1500		2400		3780		4800		7500		9600	
	c.c. 313		400		625		1000		1575		2000		3125		4000	
Durata:	numero operazioni senza corrente		7000		7000		7000		4000		4000		2500		2500	
	numero operazioni con corrente		1000		1000		1000		1000		1000		500		500	

**Note:**

- ⊙ : Standard.
- ⊙ : Optional. Specificare nell'ordine.
- : Sì o disponibile.
- : No o non disponibile.
- ⑩ : La bobina di minima tensione in c.a. è completa di controller esterno.
- ⑫ : La fornitura standard prevede una ogni 5 interruttori. Specificare nell'ordine q.tà maggiori.

- ⑬ : Standard lato linea (ON).
- ⑭ : Disponibile su richiesta.
- ⑮ : Connessione cavi in orizzontale.
- ⑯ : Connessione cavi in verticale.



## Guida alla scelta

### TemBreak

### Serie impiego in corrente continua

Corrente nominale ininterrotta [I <sub>n</sub> ] (A)	1000	1250	1600	2000	2500			
<b>Tipo</b>	XS1000ND	XS1250ND	XS1600ND	XS2000ND	XS2500ND			
Numero poli	3	3	3	3	3			
<b>CORRENTE NOMINALE [I<sub>n</sub>] (A)</b> Tarato a 40°C per impiego industriale, tarato a 45°C per impiego navale. (specificare)	1000	1250	1600	2000	2500			
<b>TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO [U<sub>e</sub>] (V) c.c.</b>	600	600	600	600	600			
<b>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [U<sub>i</sub>] (V) c.c.</b>	600	600	600	600	600			
<b>POTERE DI INTERRUZIONE [I<sub>cu</sub>/I<sub>cs</sub>] (kA) c.c.</b>								
IEC 947-2 [I <sub>cu</sub> ] / IEC 947-2 [I <sub>cs</sub> ] ③ 600V	20/10	20/15	20/15	20/15	20/15			
BS EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ] / BS EN 60947-2 [I <sub>cs</sub> ] ③ 500V	20/10	20/15	20/15	20/15	20/15			
CEI EN 60947-2 [I <sub>cu</sub> ] / CEI EN 60947-2 [I <sub>cs</sub> ] ③ 350V	30/15	30/23	30/23	30/23	30/23			
250V	40/30	40/30	40/30	40/30	40/30			
<b>DIMENSIONI (mm)</b>								
	a: 210	a: 210	a: 210	a: 320	a: 320			
	b: 273	b: 370	b: 370	b: 450	b: 450			
	c: 103	c: 140	c: 140	c: 185	c: 185			
	d: 145	d: 191	d: 191	d: 245	d: 245			
	10.3	26.0	27.0	54.0	62.5			
Peso (kg) ①								
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>								
Attacchi terminali a vite	-	-	-	-	-			
frontali (FC) attacchi a barra	⊙	⊙	⊙	⊙	-			
morsetti serrafilo (PWC)	-	-	-	-	-			
Attacchi codoli	-	-	-	-	-			
posteriori (RC) barre	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
Rimovibile (PM) quadro	-	-	-	-	-			
pannello	-	-	-	-	-			
Estraibile (DO)	-	-	-	-	-			
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>								
Indicazione a colori stato ON-OFF	•	•	•	•	•			
Pulsante prova sgancio	•	•	•	•	•			
<b>FUNZIONI DI PROTEZIONE</b>								
Termico fisso e magnetico regolabile	•	•	•	•	•			
Solo magnetico regolabile	-	-	-	-	-			
<b>ACCESSORI (optional) CODICE</b>								
Interni								
Contatto ausiliario AX, AXE	•(AX)	•(AX)	•(AX)	•(AX)	•(AX)			
Contatto di allarme AL, ALE	•(AL)	•(AL)	•(AL)	•(AL)	•(AL)			
Bobina di sgancio SHT	•	•	•	•	•			
Bobina di minima tensione UVT	-	-	-	-	-			
Esterni								
Comando motore MOT	•	•	•	•	•			
Manovra su portella OHE	•	•	•	•	•			
rotante su interruttore OHJ	•	•	•	•	•			
profondità variabile OHH	•	•	•	•	•			
Prolunga leva manovra EHA	• ⑩	• ⑩	• ⑩	•	•			
Interblocco sul fronte MIF	•	•	•	•	•			
meccanico sul retro MIB	•	•	•	•	•			
Fermo leva manovra HH	•	•	•	•	•			
Blocco leva manovra HL	•	•	•	•	•			
Coprimorsetti esecuzione FC TCF	•	-	-	-	-			
esecuzione RC/PM TCR	•	-	-	-	-			
Diaframma di separazione TBA	•	•	•	•	•			
Morsettiera accessori interni LTF	•	•	•	•	•			
LTS	-	-	-	-	-			
Mostrina DF	•	•	•	•	•			
Protezione IP20 (esecuzione PM) IP20	-	-	-	-	-			

#### Note:

NRC : Corrente nominale.

ASR : Campo di regolazione.

⊙ : Standard.

⊙ : Optional standard. Specificare nell'ordine.

• : Sì o disponibile.

- : No o non disponibile.

⑩ : La fornitura standard prevede una ogni 5 interruttori.

⑤ : Costante di tempo (L/R) del circuito (tre poli in serie):

< 2ms per correnti fino alla corrente nominale,

< 7ms per correnti di cortocircuito fino a 10kA,

< 15ms per di cortocircuito maggiori di 10kA.

Oltre alla serie □

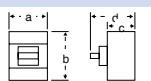
Richiedere INFO TEC 001 "Funzionamento degli interruttori automatici in corrente continua".

# 2

## Guida alla scelta

### TemBreak

### Serie impiego in miniera (1100V)

Corrente nominale ininterrotta [Iu] (A)	125	250	400	630	800	1250		
<b>Tipo</b>	XV125NJ	XV250NJ	XV400NE	XV630PE	XV800PE	XV1250NE		
Numero poli	3	3	3	3	3	3		
<b>CORRENTE NOMINALE [In] (A)</b>	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR	NRC ASR		
Tarato a 45°C	min max	min max	min max	min max	min max	min max		
	20 12.5 20	160 100 160	250 125 250	630 315 630	800 400 800	1000 500 1000		
	32 20 32	250 160 250	400 200 400			1250 630 1250		
	50 32 50							
	63 40 63							
	100 63 100							
	125 80 125							
<b>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO [Ui] (V) c.a.</b>	1100	1100	1100	1100	1100	1100		
<b>POTERE DI INTERRUZIONE (kA) c.a.</b>								
cosφ=0,3	1100V							
	8	8	12.5	12.5	12.5	20		
	900V	4	—	18 ②	18 ②	—		
<b>DIMENSIONI (mm)</b>								
		a	90	105	140	210	210	210
		b	155	165	260	273	273	370
		c	86	103	103	103	103	120
		d	104	124	131	145	145	171
Peso (kg) ①		1.3	2.1	4.8	9.6	9.7	22	
<b>COLLEGAMENTI E MONTAGGI</b>								
Attacchi frontali (FC)	terminali a vite	①	①	①	—	—	—	—
	attacchi a barra	—	① (BAR)	① (BAR)	①	①	①	—
	morsetti serrafilo (PWC)	①	①	—	—	—	—	—
Attacchi posteriori (RC)	codoli	①	—	—	—	—	—	—
	barre	—	①	①	①	①	①	—
Rimovibile (PM)	quadro	①	①	①	①	①	①	—
	pannello	—	—	—	—	—	—	—
Estraibile (DO)		—	—	—	—	—	—	—
<b>DISPOSITIVI DI SERIE</b>								
Indicazione a colori stato ON-OFF		•	•	•	•	•	•	•
Pulsante prova sgancio		•	•	•	•	•	•	•
<b>FUNZIONI DI PROTEZIONE</b>								
Relè elettronico								
LTD, STD & INST regolabile		—	—	•	•	•	•	•
GFT o PTA regolabile (optional)		—	—	• (solo PTA)	•	•	•	•
Segnalazione di sgancio (optional)		—	—	• ③	• ③	• ③	•	•
Relè magnetotermico								
Termico e magnetico fissi		—	—	—	—	—	—	—
Termico fisso e magnetico regolabile		—	—	—	—	—	—	—
Termico regolabile e magnetico fisso		•	•	—	—	—	—	—
Termico e magnetico regolabile		—	—	—	—	—	—	—
<b>ACCESSORI (optional)</b>	<b>CODICE</b>							
Interni	Contatto ausiliario AX, AXE	• (AXE)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)	• (AX)
	Contatto di allarme AL, ALE	• (ALE)	• (AL)	• (AL)	• (AL)	• (AL)	• (AL)	• (AL)
	Bobina di sgancio SHT	•	•	•	•	•	•	•
	Bobina di minima tensione UVT	•	•	• ④	• ④	• ④	• ④	• ④
Esterni	Comando motore MOT	•	•	•	•	•	•	•
	Manovra su portella OHE	•	•	•	•	•	•	•
	rotante su interruttore OHJ	•	•	•	•	•	•	•
	profondità variabile OHH	•	•	•	•	•	•	•
	Prolunga leva manovra EHA	—	—	—	•	•	• ⑤	•
	Interblocco sul fronte MIF	•	•	•	•	•	•	•
	meccanico sul retro MIB	•	•	•	•	•	•	•
	Fermo leva manovra HH	•	•	•	•	•	•	•
	Blocco leva manovra HL	•	•	•	•	•	•	•
	Coprimorsetti esecuzione FC TCF	•	•	•	•	•	•	•
	esecuzione RC/PM TCR	•	•	•	•	•	•	•
	Diagramma di separazione TBA	• ⑥	• ⑥	•	•	•	•	•
	Morsettiere accessori interni ⑦ LTF	—	—	•	•	•	•	•
	⑧ LTS	—	—	•	•	•	•	•
	D.F	•	•	•	•	•	•	•
	IP20	•	•	•	•	•	•	•

- Note:**
- NRC : Corrente Nominale.
  - ASR : Campo di regolazione.
  - ① : Standard.
  - ② : Optional. Specificare nell'ordine.
  - : Sì o disponibile.
  - : No o non disponibile.
  - ④ : La bobina di minima tensione in c.a. è completa di controller esterno.
  - ③ : La fornitura standard prevede una ogni 5 interruttori. Specificare nell'ordine q.tà maggiori.
  - ⑤ : Standard lato linea (ON).
  - ⑥ : Disponibile su richiesta. Contattare Terasaki per ulteriori dettagli.
  - ⑦ : Connessione cavi in orizzontale.
  - ⑧ : Connessione cavi in verticale.
  - ⑨ : Valore a 1000Vc.a.





## Guida alla scelta

### TemBreak

### Blocco differenziale e relé differenziali

#### Blocco differenziale (ELB)

Tipo	ELB 125 S	ELB 125 A	ELB 250 S	ELB 250 A				
<b>TENSIONE NOMINALE [V] c.a.</b>								
200±440Vc.a.	*	*	*	*				
Frequenza: 50-60Hz	*	*	*	*				
<b>CORRENTE DIFFERENZIALE</b>								
0,03A (intervento istantaneo)	*	*	*	*				
0,1 - 0,3 - 1 - 3A	*	*	*	*				
Tempo limite non intervento: 0 - 60 - 200 - 400 - 700ms	*	*	*	*				
Tempo max intervento: 40 - 195 - 365 - 620 - 950ms	*	*	*	*				
<b>COLLEGAMENTI</b>								
Per interruptori taglia 125A								
XS125CJ, XS125NJ, XH125NJ	*	*	-	-				
Per interruptori taglia 250A								
XS160NJ, XS250NJ, XH160NJ, XH250NJ	-	-	*	*				
<b>DISPOSITIVI</b>								
Segnalazione meccanica intervento	*	*	*	*				
Allarme al 70% della corrente differenziale	*	*	*	*				
Segnalazione presenza tensione (LED verde)	*	*	*	*				
Segnalazione corrente dispersa (LED rosso)	-	*	-	*				
Commutatori di selezione corrente e tempo	-	*	-	*				
Funzione NO TRIP	-	*	-	*				
<b>CONTATTI</b>								
1 contatto segnalazione allarme	-	*	-	*				
Portata: 2A-250V	-	*	-	*				

#### Relé differenziali (ELR)

Tipo	ELRC-1	ELR-1	ELRm-1	ELR-2S	ELR-3C			
Completo di trasformatore a toroide	SI (1)	NO (3)	NO (3)	NO (3)	NO (3)			
<b>VALORI</b>								
Tensione 24-48Vc.a./c.c.	*	*	*	*	*			
alimentazione 110Vc.c.	*	*	*	*	*			
ausiliaria (2) 110/240/415Vc.a.	*	*	*	*	*			
<b>CORRENTE DIFFERENZIALE</b>								
25mA÷25A	*	*	*	*	*			
25A÷250A	-	○	○	○	-			
Tempo di ritardo 20ms÷5s	*	*	*	*	*			
<b>COLLEGAMENTI</b>								
Montaggio su pannello	-	*	*	*	-			
Montaggio su guida DIN	-	*	*	*	*			
Montaggio retroquadro	*	-	-	-	-			
<b>DISPOSITIVI</b>								
Segnalazione meccanica	-	-	*	-	-			
Allarme al 70% della corrente differenziale	-	-	-	*	-			
<b>CONTATTI</b>								
1 contatto di scambio segnalazione sgancio	-	-	-	*	*			
2 contatti di scambio segnalazione sgancio	-	-	-	-	-			
1 contatto di scambio segnalazione allarme	-	-	-	-	-			
Portata: 5A-250V	*	*	*	*	*			
<b>DIMENSIONI ESTERNE</b>								
LxH [mm]	- (4)	96 x 96	96 x 96	96 x 96	45 x 52,5			

**Note:**

- : Optional standard. Specificare nell'ordine.
- \* : Sì o disponibile.
- : No o non disponibile.
- (1) : Diametro 35mm, 60mm, 80mm, 110mm. Specificare nell'ordine.
- (2) : Specificare nell'ordine.
- (3) : Toroidei per relé differenziali: 35mm, 60mm, 80mm, 110mm, 210mm. Toroidei apribili: 110mm, 160mm, 210mm.
- (4) : Dimensioni in funzione del toroide.

**Richiedere INFO TEC 006 "Interruttori e relé differenziali di terra".**