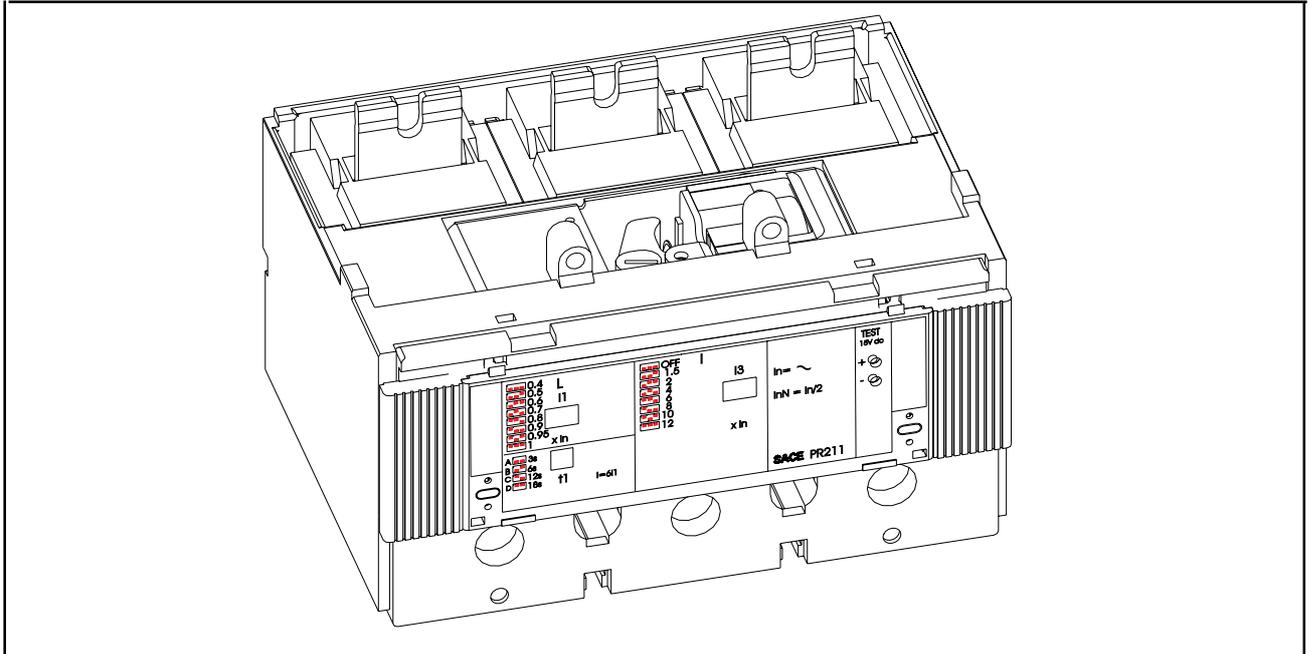


## Sganciatore elettronico di sovracorrente a microprocessore PR211 I e LI Microprocessor based overcurrent release PR211 I and LI type



**It**

**ABB SACE** declina ogni responsabilità per danni a cose e persone dovute alla mancata osservanza delle istruzioni contenute in questo documento.

Le operazioni di installazione, messa in servizio ed eventuale manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato, che abbia una conoscenza dettagliata dell'apparecchiatura.

### Imballo.

Per ogni interruttore è previsto un'imballo standard, che garantisce la protezione nelle condizioni ambientali richieste per il normale funzionamento in servizio se non definite diversamente nell'ordine di fornitura. Per particolari esigenze di trasporto o deposito contattare ABB SACE.

### Installazione

- Ispezione finale : prima della messa in servizio:

- verificare con esame visivo l'integrità dell'apparecchio, i collegamenti realizzati e l'eventuale taratura delle protezioni;
- verificare la funzionalità dell'apparecchio, effettuando alcune manovre senza inserire il carico; apertura, chiusura, scattato relè.
- effettuare le prove previste dalle Norme sull'impianto completo

### PER QUALSIASI ESIGENZA CONTATTARE ABB SACE

Tutte le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria devono essere effettuate da personale che abbia una conoscenza dettagliata dell'apparecchiatura.

**En**

**ABB SACE** declines all responsibility for damages to things or people caused by not following the instructions contained in this document.

All operations like installation, putting into service and maintenance, when prescribed, must be carried out by qualified people who know in detail the product.

### Packing.

If not specifically defined in the supply order every breaker is packed with a standard packing that guarantees protection in environmental conditions required for normal installation. For any particular transport or stock need contact ABB SACE.

### Installation.

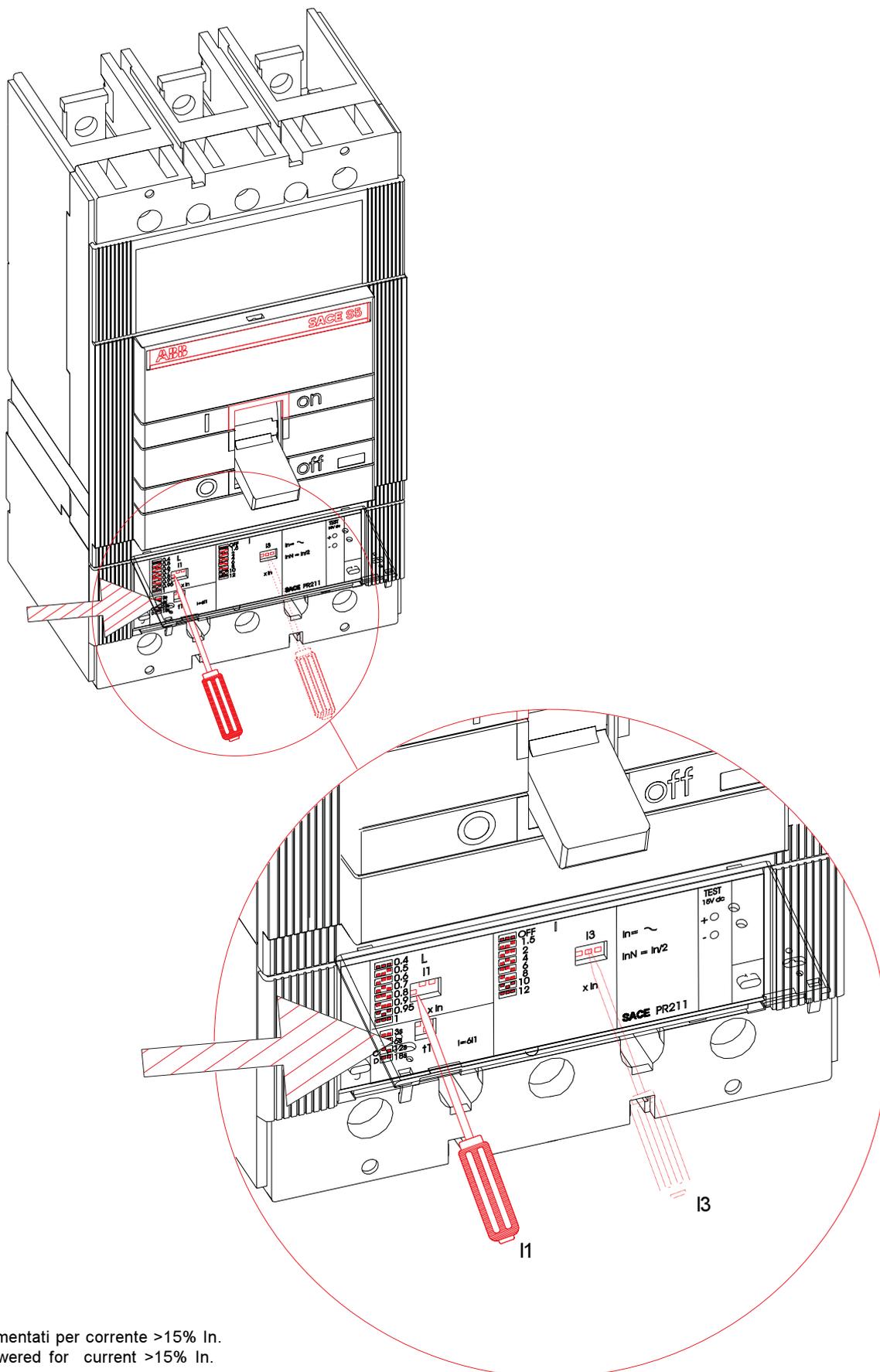
- Final inspection: to be carried out before putting into service.

- Verify the integrity of the circuit-breaker, the carried out connections and the protection settings;
- Verify the functionality of the circuit-breaker by carrying out some operations without load; opening, closed, release tripped.
- Carry out the tests provided by the standards on the complete installation.

### FOR ANY FURTHER NEED PLEASE APPLY TO ABB SACE

All routine or extraordinary maintenance operations, when prescribed, must be carried out by qualified people who know in detail the product.

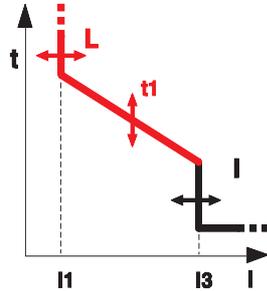
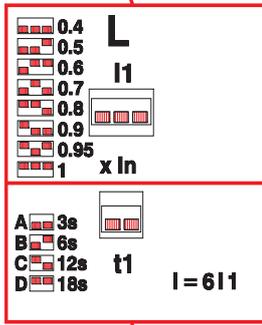
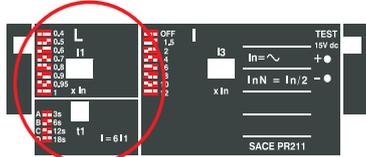
SETTAGGIO  
SETTING



Autoalimentati per corrente >15% In.  
Self-powered for current >15% In.

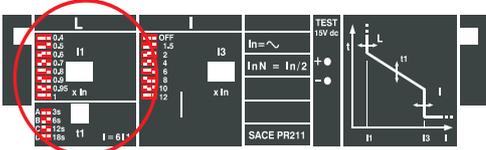
**A**

S4-S5



	In(A)	I1(A)							
		1	0,95	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
S4	100	100	95	90	80	70	60	50	40
	160	160	152	144	128	112	96	80	64
	250	250	237,5	225	200	175	150	125	100
S5	320	320	304	288	256	224	192	160	128
	400	400	380	360	320	280	240	200	160
	630	630	598,5	567	504	441	378	315	252
S6	630	630	598,5	567	504	441	378	315	252
	800	800	760	720	640	560	480	400	320
	1000	1000	950	900	800	700	600	500	400
S7	1250	1250	1187,5	1125	1000	875	750	625	500
	1600	1600	1520	1440	1280	1120	960	800	640
	2500	2500	2375	2250	2000	1750	1500	1250	1000
S4X	100	100	95	90	80	70	60	50	40
	160	160	152	144	128	112	96	80	64
	250	250	237,5	225	200	175	150	125	100
S6X	320	320	304	288	256	224	192	160	128
	400	400	380	360	320	280	240	200	160
	630	630	598,5	567	504	441	378	315	252

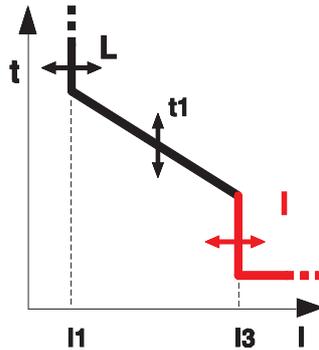
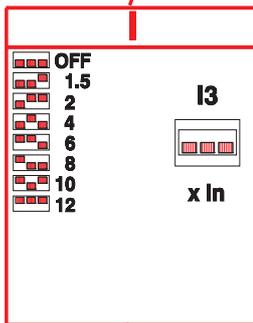
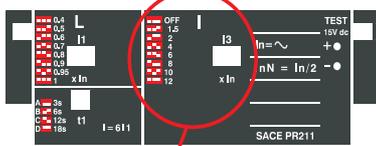
S6-S7



**B**

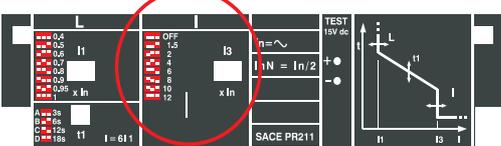
	In(A)	I1(A)							
		1	0,95	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
S4	100	100	95	90	80	70	60	50	40
	150	150	142,5	135	120	105	90	75	60
	250	250	237,5	225	200	175	150	125	100
S5	300	300	285	270	240	210	180	150	120
	400	400	380	360	320	280	240	200	160
	600	600	570	540	480	420	360	300	240
S6	800	800	760	720	640	560	480	400	320
	1000	1000	950	900	800	700	600	500	400
	1200	1200	1140	1080	960	840	720	600	480

S4-S5



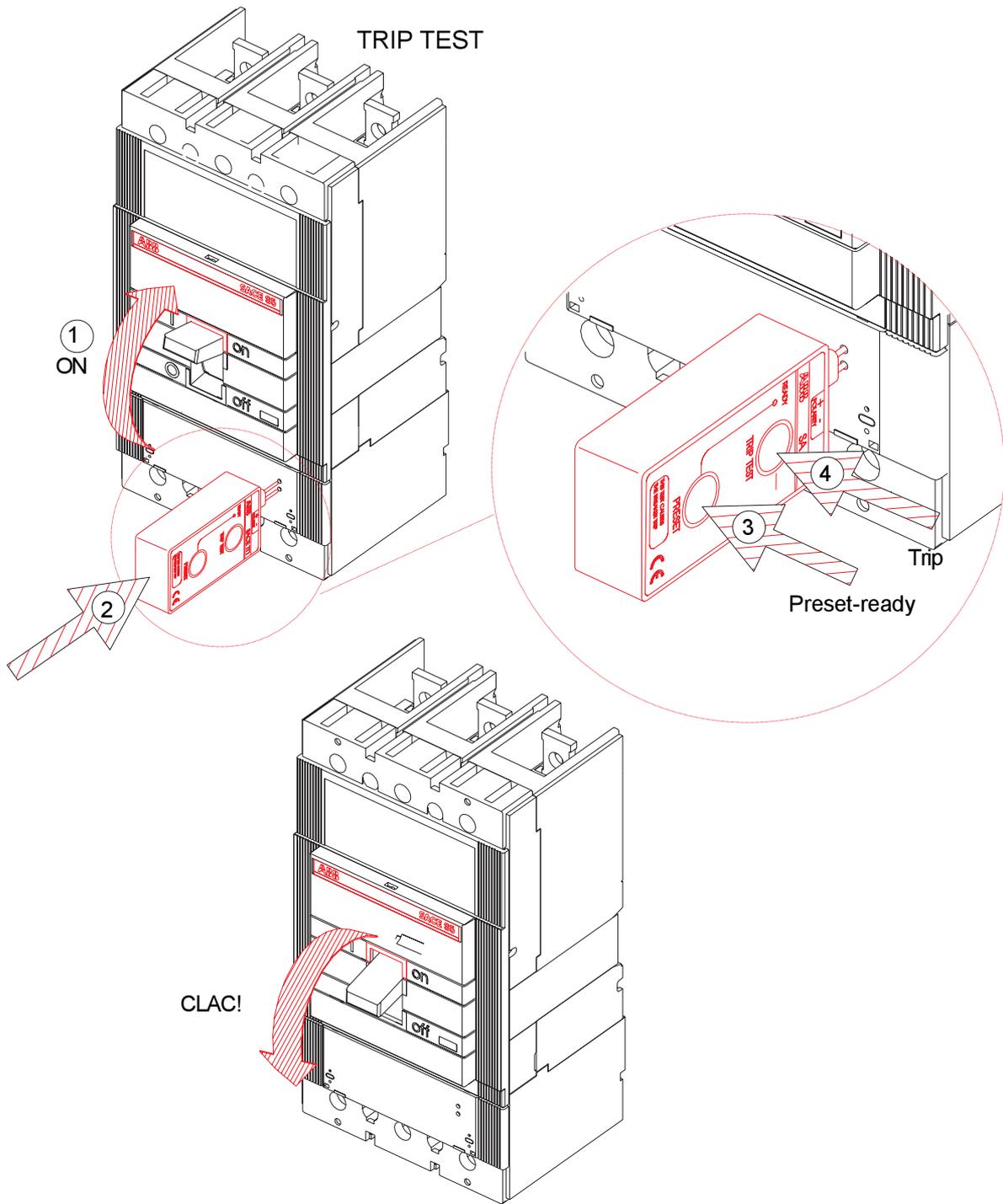
	In(A)	I3(A)						
		12	10	8	6	4	2	1,5
S4	100	1200	1000	800	600	400	200	150
	160	1920	1600	1280	960	640	320	240
	250	3000	2500	2000	1500	1000	500	375
S5	320	3840	3200	2560	1920	1280	640	480
	400	4800	4000	3200	2400	1600	800	600
	630	-	-	5040	3780	2520	1260	945
S6	630	7560	6300	5040	3780	2520	1260	945
	800	9600	8000	6400	4800	3200	1600	1200
	1000	12000	10000	8000	6000	4000	2000	1500
S7	1250	15000	12500	10000	7500	5000	2500	1875
	1600	19200	16000	12800	9600	6400	3200	2400
	2500	30000	25000	20000	15000	10000	5000	3750
S4X	100	1200	1000	800	600	400	200	150
	160	1920	1600	1280	960	640	320	240
	250	3000	2500	2000	1500	1000	500	375
S6X	320	3840	3200	2560	1920	1280	640	480
	400	4800	4000	3200	2400	1600	800	600
	630	7560	6300	5040	3780	2520	1260	945

S6-S7



**C**

	In(A)	I3(A)						
		12	10	8	6	4	2	1,5
S4	100	1200	1000	800	600	400	200	150
	150	1800	1500	1200	900	600	300	225
	250	3000	2500	2000	1500	1000	500	375
S5	300	3600	3000	2400	1800	1200	600	450
	400	4800	4000	3200	2400	1600	800	600
	600	7200	6000	4800	3600	2400	1200	900
S6	800	9600	8000	6400	4800	3200	1600	1200
	1000	12000	10000	8000	6000	4000	2000	1500
	1200	14400	12000	9600	7200	4800	2400	1800



**D**