

/ TR - TRL Telescopic sticks



/ Standards

IEC 60855-1 / IEC 61235-S

/ Use

All-weather (last IEC 60855-1 tube extended).

- Checking for the absence of voltage.
- Earthing of MV/LV substations
- Disconnecter operation.
- All work involving medium mechanical loads.

The TR poles come in 4 ranges:

- TR: Classic
- TRS: Special - foam-filled tube, orange end section, Ø 32 mm, quality IEC 60855-1
- TRL: Lightweight - foam-filled tube, yellow end section, Ø 26 mm, 30% lighter than the TR Classic (NB: medium load acceptable up to 5 m, beyond that use only for no-voltage testing and disconnecter operation)
- TRC: Shock-resistant: tubes with greater shock-resistance properties.

/ Technical specifications

- Made up of 2, 3 or 4 sections:
 - upper tube foam-filled fibreglass composite, Ø 32 mm or Ø 26 mm, quality IEC 60855-1, colour yellow or orange,
 - intermediate and lower tubes made of yellow fibreglass composite, Ø 48, 39 or 32 mm, quality IEC 61235-S,
- Push-button mechanism for locking into retracted or extended position,
- Base with protected connector for optional extension (on some TR2 models, see table of references).
- Dielectric strength after wet conditioning:
 - 100 kV/30 cm upper sections
 - 50 kV/30cm lower sections

TR poles can be supplied off the shelf with these end fittings :

- APV : multi-purpose, 12 mm 6-sided with automatic locking.
- U : notched universal end fitting.
- B : bayonet end fitting.
- EAF : multi-purpose, 21 mm 6-sided.
- Others : on request, please enquire

EXTENSION AVAILABLE FOR STICKS TR275 / TRS275 / TR2225 / TR2245 / TR2330.

Document not contractually binding, errors and omissions excepted

/ Table legend

Complete the reference of your choice with the code corresponding to the end fitting required (APV, U, B or EAF). The operating voltages correspond to the minimum insulation length requirements of IEC 61243-1 for no-

Technical sheet

Product reference	Poids (kg)	Description	Housse	Type	Nombre d'éléments	Longueur totalement repliée (m)	Tension max. d'utilisation - tous temps	Longueur totalement déployée (m)	Tension d'utilisation maxi - temps sec
TR2105	1,00	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	H1P080V	TR	2	0,70	20 kV	1,10	36 kV
TR2225	1,50	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	-	TR	2	1,75	123 kV	3,20	225 kV
TR2245	2,20	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	-	TR	2	2,15	123 kV	4,00	300 kV
TR2246	2,20	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	-	TR	2	2,15	123 kV	4,00	300 kV
TR245	1,05	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	HTR1950	TR	2	0,85	36 kV	1,50	63 kV
TR275	1,20	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	H1P120V	TR	2	1,10	72 kV	2,00	90 kV
TR276	1,20	Perche télescopique isolante type TR 2 éléments	H1P120V	TR	2	1,10	72 kV	2,00	90 kV
TR3450	3,00	Perche télescopique isolante type TR 3 éléments	-	TR	3	1,76	72 kV	4,50	245 kV
TR3600	5,00	Perche télescopique isolante type TR 3 éléments	-	TR	3	2,27	72 kV	6,00	525 kV
TRL2070	0,40	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	H1P060V	TRL	2	0,43	Indoor use only	0,70	36 kV
TRL2092	0,42	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	H1P060V	TRL	2	0,55	Indoor use only	0,92	72 kV
TRL2105	0,43	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	H1P080V	TRL	2	0,61	Indoor use only	1,05	72 kV
TRL2150	0,84	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	HTR1950	TRL	2	0,83	36 kV	1,50	72 kV
TRL2250	1,05	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	-	TRL	2	1,33	123 kV	2,50	170 kV
TRL2300	1,35	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	-	TRL	2	1,58	123 kV	3,00	170 kV
TRL2340	1,65	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	-	TRL	2	1,78	170 kV		

Document not contractually binding, errors and omissions excepted

Product reference	Poids (kg)	Description	Housse	Type	Nombre d'éléments	Longueur totalement repliée (m)	Tension max. d'utilisation - tous temps	Longueur totalement déployée (m)	Tension d'utilisation maxi - temps sec
TRL2400	2,00	Perche télescopique isolante type TRL 2 éléments	-	TRL	2	2,08	170 kV	4,00	245 kV
TRL3150	0,89	Perche télescopique isolante type TRL 3 éléments	HIP080V	TRL	3	0,64	25 kV	1,50	63 kV
TRL3250	1,47	Perche télescopique isolante type TRL 3 éléments	HIP120V	TRL	3	1,09	72 kV	2,50	123 kV
TRL3450	2,20	Perche télescopique isolante type TRL 3 éléments	-	TRL	3	1,76	123 kV	4,50	245 kV
TRL3500	2,45	Perche télescopique isolante type TRL 3 éléments	-	TRL	3	1,93	170 kV	5,00	420 kV
TRL3600	3,20	Perche télescopique isolante type TRL 3 éléments	-	TRL	3	2,27	170 kV	6,00	525 kV
TRL4400	3,60	Perche télescopique isolante type TRL 4 éléments	-	TRL	4	1,37	72 kV	4,00	245 kV
TRL4500	4,20	Perche télescopique isolante type TRL 4 éléments	-	TRL	4	1,62	123 kV	5,00	420 kV
TRL4600	4,70	Perche télescopique isolante type TRL 4 éléments	-	TRL	4	1,87	123 kV	6,00	420 kV
TR275APV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR275U	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRL2070U	-	-	-	-	-	-	-	-	-