

Faslikhetsprovare, AC, TAG 5000 Phase comparator AC, TAG 5000

Spänningsområde 3,6 – 230 kV AC, 50Hz, 60 Hz, IEC 61481, CE. ⚠

Trådlös faslikhetsprovare TAG 5000 är avsedd att användas mot friledning och ställverk. Då Tag 5000 inte har någon kabel mellan enheterna blir den flexibel och enkel att använda. TAG 5000 är avsedd för såväl inom- som utomhusbruk. Räckvidd inomhus, då hinder såsom dörrar och väggar finns, är ca 10 m. Räckvidd vid fria ytor är betydligt längre, upp till 1000 m längs med linje. Utrustningen består av två enheter, Mottagare och Sändare, vilka är anpassade till manöverstänger såsom MG, MDV/MSV, MTAG och MTV. Sändaren har två funktioner.

- Spänningsprovning
- Faslikhetsmätning

Spänningsprovning sker de första 3-4 sekunderna då Sändaren förts mot spänningsförande ledare. Därefter övergår Sändaren automatiskt till fasmätning och sänder då information till Mottagaren. Mottagaren tolkar signalen från Sändaren och jämför denna med fasspänning och frekvens från den fas Mottagaren har applicerats mot. Vid faslighet avger den ljud- och ljussignal. Både Mottagare och Sändare har inbyggda testfunktioner som kontrollerar alla elektronikkretsar.

Tillverkad av slagfast polycarbonat. Faslikhetsprovaren är avsedd både för inom- och utomhusbruk, temperaturområde -25°C - + 55°C. Sändare och Mottagare är vardera försedda med 1 st 9 V alkaliskt batteri. Levereras med krok- och Y-elektrod, adapter för alternativa manöverstänger, bruksanvisning samt förvaringslåda.

Voltage range 3.6 – 230 kV AC, 50Hz, 60 Hz, IEC 61481, CE. ⚠

The wireless Phase Comparator TAG 5000 is for use on overhead transmission lines and switchgear. As Tag 5000 does not have a cable between the units it becomes flexible and easy to use. TAG 5000 is for both indoor and outdoor use. Range indoors, where there are obstacles such as doors and walls, is approximately 10 m. Up to 1000 m along the network. The equipment consists of two units, a Receiver and Transmitter, which are adapted for operating poles such as MG, MDV/MSV, MTAG and MTV. The transmitter has two functions.

- Voltage indication
- Phase measurement

The indication of voltage takes place using the first 3-4 seconds when the transmitter touches the live conductor. The Transmitter then automatically switches to phase measurement and then starts transmitting the phase signal to the Receiver. The Receiver interprets the signal from the Transmitter and compares this with the phase voltage and frequency from the phase that Receiver has been put against. Correct phase relationship is indicated with permanent audio and visual signals. Both the Receiver and Transmitter have integrated test functions that check all electronic circuits. The phase comparator is made of impact resistant polycarbonate and is designed for indoor and outdoor use, operating temperature -25°C- +55°C.

The Transmitter and Receiver are each fitted with a 9 V alkaline battery. Supplied with hook and Y-electrodes, adapter for optional operating poles. The unit is delivered with one hook and one "Y" measurement electrode, adapter for optional operating poles, instruction manual and case.



TAG 5000



Nr No	Typ Type	Märkspänning Rated Voltage kV (50 Hz)	Funktionsområde Measurement Area Ut kV	Vikt kg/st Weight kg/unit
E 42 091 16	TAG 5000/7,2-24	7,2 - 24	2,4 – 3,2	3,5
E 42 091 17	TAG 5000/12-36	12 - 36	3,6 – 5,4	3,5
E 42 091 18	TAG 5000/36-52	36 - 52	5,2 – 15,1	3,5
E 42 091 19	TAG 5000/72,5-84	72,5 - 84	8,4 – 32,6	3,5
E 42 091 20	TAG 5000/123-230	123 - 230	23,0 – 55,3	3,5