

Technická data PK 435:

DC proud	do 2000 A	± 1% MR
AC proud	do 2000 A	± 1% MR
AC/DC napětí	do 1000 V	± 2,5% MR
AC/DC výkon	do 2000 kW	±3% MR
AC/DC příkon	do 2000 kVA	±3% MR
cos φ :	0,0 kapacitní 1 až 0,0 induktivní	± 3% MH
frekvence	10 - 3 999 Hz	± 0,5% MR
měření odporů	do 400 kΩ	± 0,5 % MR
měření teploty	-50 až 125 °C	±2,5 % MR
analogový výstup:	10 mV/A; 1mV/A	± 1% RR



Technická data PK 430:

měření proudů	do 1000 A
měření výkonů	do 1000 kW
měření příkonů	do 1000 kVA

Ostatní parametry a přesnosti jsou shodné s PK 435

Přídavné moduly:

PM 451 - umožňuje připojení k řídicímu PC pomocí galvanicky odděleného rozhraní RS 485. Na jednu sběrnici je možno připojit až 29 přístrojů do vzdálenosti 1,2 km.

PM 452 - modul je určen ke galvanicky oddělenému analogovému výstupu libovolné měřené veličiny. Modul RM 452 umožňuje trvalé napájení pomocí síťového adaptéru nebo z akumulátoru.

PM 453 - modul je určen k autonomnímu sběru dat, bez asistence řídicího počítače. Program měřicí úlohy se do modulu ukládá interaktivně pomocí programu PKW 95. Lze naprogramovat individuální časování měření kterékoliv veličiny. Naměřená data lze pomocí RKW 95 načíst do PC k dalšímu zpracování nebo archivaci. Součástí každého naměřeného údaje je údaj o času měření. Kapacita měření je 4032 měření.

PM 454

- indikátor sledu fází -

PM 454

Určení:

Přístroj PM 454 je ve spojení s univerzálním klešťovým přístrojem PK 430 nebo PK 435 určen pro testování stavu 3-fázové sítě:

- detekuje přítomnost napětí připojených fází
- indikuje správný sled připojených fází
- umožňuje přístrojům PK 430 a PK 435 měřit výkon a fázový posun ve trojfázových sítích bez nulového vodiče

Technické parametry:

- vstupní napětí U_{L-L} : 3 x 190V až 3 x 690V
- rozsah pracovních teplot: -5°C až 45°C
- bezpečnost dle ČSN EN 61010-1
- třída ochrany II
- maximální napětí libovolného přívodu proti zemi 600 V_{ef}
- krytí IP 40, kategorie přepětí III
- elektromagnetická kompatibilita (EMC) ČSN EN 61326-1
- hmotnost: cca 110 g
- rozměry 68 x 75 x 40 mm

Popis přístroje:

Pouzdro přístroje je vyrobeno z odolného plastu. Napětí na jednotlivých připojených fázových vodičích, popřípadě jejich správný sled, je indikováno pomocí LCD segmentů v průzorech na čelní straně přístroje. Jednotlivé přívody fází jsou realizovány jako tři barevně odlišené šňůry (L1, L2, L3) v délce cca 1,2 m. Přívodní šňůry jsou zakončené plochou koncovkou. Vybuzený segment LC displeje je kontrastně černý. Sled fází je indikován pouze za přítomnosti všech tří fází.

