

Certyfikat z testu *test certificate* 34841749008

Niniejszym firma Winter Technology Park Września Sp. z o.o. potwierdza zgodność urządzenia pomiarowego wymienionego poniżej z opublikowaną specyfikacją techniczną. Poniższy certyfikat jest potwierdzeniem wykonania kompletnego testu kalibracji i nie może zostać zmieniony. W celu wprowadzenia zmian w niniejszym certyfikacie należy uzyskać zgodę producenta. Certyfikat kalibracji nie jest ważny, jeżeli nie posiada podpisu osoby wykonującej sprawdzenie.

Hereby we confirm the compliance of the measuring device mentioned below to our specifications published. This certificate of calibration may only be processed complete and unchanged. Excerpts or changes of the test certificate require the approval of the manufacturer. Test certificates without signature or stamp are invalid.

Dane identyfikacyjne *identification*

Model *model*: PQ-Box 150
Producent *manufacturer*: A.Eberle GmbH & Co. KG
Typ *type*: STD Expert
Numer seryjny *serial number*: 1749-008

Sprawdzający *tester*: — Data *date*:

Lokalizacja *location*: Laboratorium Wzorcujące
WTPW

Pieczętka *stamp*: Podpis *signature*:

Warunki środowiskowe *environmental conditions*

Warunki środowiskowe podczas przeprowadzania testów muszą być zgodne z wytycznymi DIN EN 60068-1 sekcja 5.3.1

The climate during the measurements taken corresponds to EN 60068-1 section 5.3.1

Temperatura powietrza <i>air temperature:</i>	15 °C ... 35 °C
Wilgotność <i>relative air humidity:</i>	25 % ... 75 %
Ciśnienie <i>air pressure:</i>	86 kPa ... 106 kPa

Narzędzia *tools*

Oprogramowanie <i>software:</i>	PQCalib Rev.1.008
---------------------------------	-------------------

Urządzenia pomiarowe *measuring equipment*

Model	Numer seryjny	Numer urządzenia pomiarowego	Kalibracja ważna do	Numer certyfikatu kalibracji
<i>model</i>	<i>serial no.</i>	<i>no. of test equipment</i>	<i>calibrated until</i>	<i>no. of certificate</i>
Keysight34465A	MY54507517	ATM-09-A2500	10.2018	34465AMY54507517
Keysight34465A	MY54507517	ATM-09-A2500	10.2018	34465AMY54507517

Pomiary *measurements*

Dla kanałów przeznaczonych do pomiaru prądu zostanie zasymulowane napięcie wyjściowe cęg prądowych. Tym samym sygnał 100mV odpowiada wartości 10 A.

For the current measurement channel the output voltage of the clamp meter (accessory) will be simulated.

Thereby 100mV correspond to 10A.

Kanał pom.	Wartości zadane	Zakres pomiarowy	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość zmierzona	% tolerancji
<i>meas. channel</i>	<i>set value</i>	<i>meas. range</i>	<i>lower limit</i>	<i>upper limit</i>	<i>measured value</i>	<i>% of tolerance</i>
U1	230.000 V	750 V	229.770 V	230.230 V	230.000 V	-0
U2	230.000 V	750 V	229.770 V	230.230 V	230.000 V	-0
U3	230.000 V	750 V	229.770 V	230.230 V	230.000 V	0
U4	230.000 V	750 V	229.770 V	230.230 V	230.000 V	-0
I1	100.000 mV	100 mV	99.900 mV	100.100 mV	100.010 mV	10
I2	100.000 mV	100 mV	99.900 mV	100.100 mV	100.010 mV	10
I3	100.000 mV	100 mV	99.900 mV	100.100 mV	100.008 mV	8
I4	100.000 mV	100 mV	99.900 mV	100.100 mV	100.006 mV	6

Wynik *result*

Procedura <i>procedure:</i>	zakończono proces <i>run completed</i>
Błędy <i>errors:</i>	0