



QUBO & QUBOH

ANALIZATORY PARAMETRÓW SIECI W
ROZMIARZE 72X72 mm
72x72 mm NETWORK ANALYSERS

Trzy fazowe - Three-phase
Jednofazowe - Single-phase
Pomiar DC - DC
Modbus RTU
PROFIBUS



QUBO BOX

wyprodukowano we włoszech

QUBO

QUBO

72x72mm



TYP - TYPE	QUBO	QUBO BOX
STRONA - PAGE	4	12
KOD - CODE	Q72P3L005...	Q72BOX...L
System - SYSTEM	3 fazowy wejście z CT	3 fazowy zestaw 3CT
Wejścia - INPUTS	100-400V 1-5A	100-400V 3x... / 5A
Zasilanie pomocnicze - AUX. SUPPLY VOLTAGE	230Vac	230Vac
POMIARY I FUNKCJE - MEASUREMENTS AND FUNCTIONS		
Napięcia i prądy fazowe - PHASE VOLTAGES AND CURRENTS	•	•
Napięcia międzyfazowe - LINE VOLTAGES	•	•
Przesunięcie między prądem a napięciem - VOLTAGES AND CURRENTS DISPLACEMENT		
Prąd w przewodzie neutralnym - NEUTRAL CURRENT		
Moc czynna, bierna i pozorna w poszczególnych fazach - LINE ACTIVE, REACTIVE AND APPARENT POWER		
Całkowita moc czynna, bierna i pozorna - TOTAL ACTIVE REACTIVE AND APPAR. POWER	•	•
Fazowy i całkowity PF - LINE AND TOTAL POWER FACTOR	•	•
Fazowy i całkowity Cosφ - LINE AND TOTAL Cosφ		
Częstotliwość - FREQUENCY	•	•
Energia czynna i bierna - ACTIVE AND REACTIVE ENERGY	•	•
Energia czynna i bierna dwukierunkowa - BIDIRECTIONAL ACTIVE AND REACTIVE ENERGY		
Częściowa energia czynna - PARTIAL ACTIVE ENERGY		
Prąd cieplny - THERMAL CURRENT		
Maksymalny prąd cieplny - MAXIMUM THERMAL CURRENT		
Moc średnia - AVERAGE POWER		
Maksymalne zapotrzebowanie (kW) - MAXIMUM DEMAND (kW)		
Pomiar temperatury - SWITCHBOARD TEMP.	•	•
THD (harmoniczne do 32 - harmonics up to 32th)		
Licznik godzin pracy (dd/gg/min - resetowalny) - HOURS RUN (dd/hh/min - resettable)	•	•
Sekwencja faz - PHASE SEQUENCE/CORRECT CONNECTION	•	•
OPCJE - OPTIONS		
RS485 MODBUS RTU	-	-
1 programowalne wyjście (alarmowe / impulsowe) - 1 PROGRAMMABLE OUTPUTS (ALARMS/PULSES)	○	-
2 programowalne wyjścia (alarmowe / impulsowe) - 2 PROGRAMMABLE OUTPUTS (ALARMS/PULSES)	-	-
Napięcie pomocnicze 20+60 VAC/DC - AUX. SUPPLY VOLTAGE 20+60 VAC/DC	-	-
Napięcie pomocnicze 80+260 VAC/DC - AUX. SUPPLY VOLTAGE 80+260 VAC/DC	-	-
Wersja tropikalna - TROPICALIZED VERSION	○	○
Wersja do montażu na statkach - SHIP MOUNTING VERSION	○	○
AKCESORIA - ACCESSORY		
3x / CT 32x10mm Ø24mm mod. TAC032	○	•
Moduł do pomiaru napięcia do 690V - ACCESSORY FOR VOLTAGE INPUT UP TO 690V	○	○
Komunikacja ETHERNET - MODBUS TCP/WEBSEVER	-	-
Komunikacja PROFIBUS DP V0	-	-
Komunikacja JOHNSON CONTROLS N2 OPEN	-	-

• Standard ○ Opcja - Nie dostępne / Not available

QUBO H



QUBO MoNo



QUBO dc



QUBO H

6

Q72P3H005...

3 fazowy
wejścia z CT

100-400V 1-5A

230Vac

QUBO H BOX

12

Q72BOX...H

3 fazowy
zestaw z 3CT

100-400V 3x.../5A

230Vac

QUBO MoNo

8

Q72S3L063...

1 fazowy
pomiar z CT

230V 1-5A

230Vac

QUBO dc

9

Q72C3L...

pomiar DC
t

12÷600V 60mV

80÷260 Vac/dc

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

○

na żądanie / on request

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

—

—

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

○

na żądanie / on request

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

•

• (W)

• (Wh; Ah)

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

○

na żądanie / on request

○

○

•

○

○

—

—

○

○

○