DMG7501

POWER ANALYZER WITH WIDESCREEN COLOUR LCD. AUXILIARY SUPPLY 100...240VAC. EXPANDABLE WITH 3 EXP... MODULES, BUILT-IN RS485 PORT WITH BACNET MS/TP PROTOCOL



Pomocné napájení Us			
Pomocné jmenovité napájecí napětí AC		VAC	100…240
Pomocné jmenovité napájecí napětí DC		VDC	110…250
Rozsah pomocného provozního napětí			
AC			
	min.	VAC	90
	max.	VAC	264
DC			
	min.	VDC	100
	max.	VDC	300
Provozní frekvence			
	min.	Hz	45
	max.	Hz	66
Spotřeba energie			
	max.	VA	15
Ztráta energie max.		W	6
Měřicí napěťové vstupy			
Jmenovité napětí (Ue)			
	fáze-fáze	VAC	600
	fáze-nulový vodič	VAC	347
Rozsah provozního napětí			
	fáze-fáze	VAC	40…830
	fáze-nulový vodič	VAC	5...480
Provozní frekvence napěťových vstupů			
	min.	Hz	45 and 360
	max.	Hz	66 and 440
Napěťové vstupy způsob měření			True RMS
Způsob připojení			Jedno, dvou, třífázový s nebo bez nuly, vyvážený třífázový systém, Aronovo zapojení
Proudové vstupy			
Jmenovitý proud (Ie)		A	1A/5A
Rozsah měření			0.004…6
Způsob měření			TRMS
Přetížitelnost			+20% Ie při použití transf. proudu ../5A
Špičkové přetížení		A	120A pro 0.5s
Přesnost			
	Napětí VLN		Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:50-480V~

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

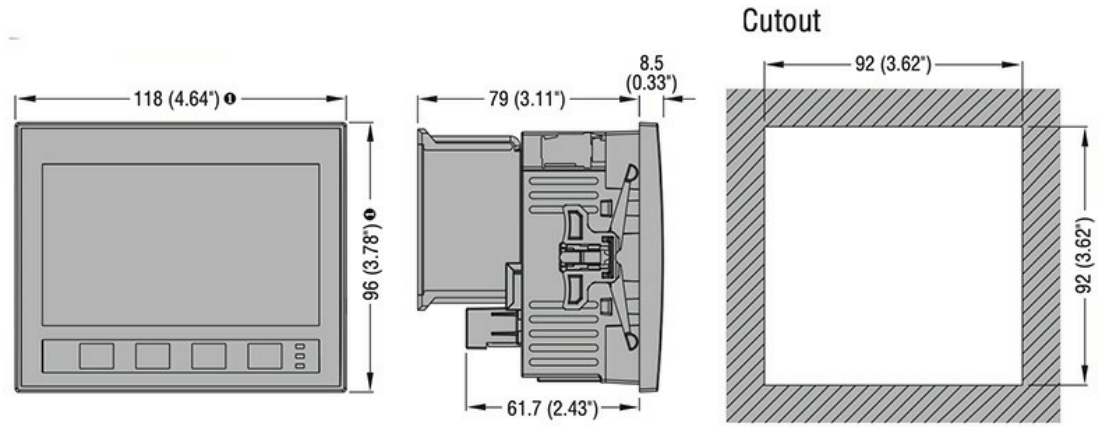
Napětí VLL	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:87-830V~
Proud	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), In:5A~
Kmitočet	Class 0.02 (IEC/EN 61557-12)
Činný výkon	Class 0.5 (IEC/EN 61557-12)
Jalový výkon	Class 1 (IEC/EN 61557-12)
Činná energie	Třída 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Jalová energie	Třída 1 (IEC/EN 62053-24)
THD	Class 5 (IEC/EN 61557-12)
Harmonické 2. až 15. řádu	Class 5 (IEC/EN 61557-12)

Izolace			
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	600
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	9.6
Výdržné napětí při provozním kmitočtu		kV	5.4
Funkce			
Analýza harmonických			63°
Logika PLC			Ano
Typ komunikačního portu			RS485
brány Ethernet-RS485			+EXP1013
Paměť pro záznam dat			Ne
Monitorování proudu a napětí nulového vodiče/země			Ne
Statistika kvality sítě dle EN50160			Ne
Podpora EASY BRANCH			Ano
Mechanické vlastnosti			
Kryt typ			Xantar RAL 7035
Svorky typ			Vyjímatelné
Průřez vodiče			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	2.5
	min.	AWG	24
	max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)			
		Nm	0.5
		lbin	4.5
Upevnění			Panelová montáž
Hmotnost		g	420
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+60
Skladovací teplota			

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	min.	°C	-30
	max.	°C	+80
Relativní vlhkost		%	<80
Maximální stupeň znečištění			2
Stupeň krytí			IP65

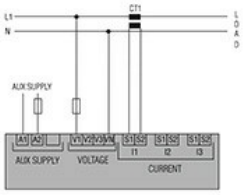
Rozměry



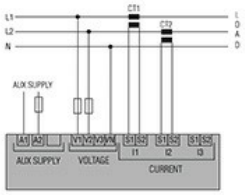
❶ Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

Schémata zapojení

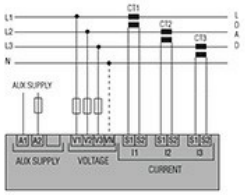
Single-phase



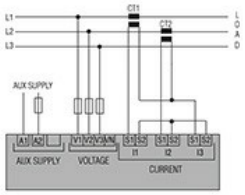
Two-phase

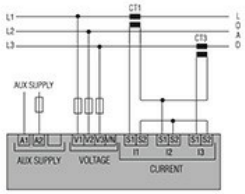


Three-phase with or without neutral

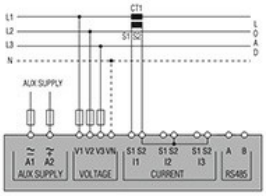


Three-phase without neutral in ARON connection





Balanced 3-phase connection with or without neutral



CODE	AUX SUPPLY
DMG100-110-200-210-300	100...240VAC 110...250VDC
DMG6...	100...440VAC 110...250VDC
DMG7000-7500-8000-9000	100...240VAC 110...250VDC

RS485 for DMG110 and DMG210



RS485 for DMG610



RS485 for DMG7500 and DMG9000



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA 22.2 No 61010-2-030
CSA C22.2 No 61010-1-12
IEC/EN/BS 61000-6-2
IEC/EN/BS 61000-6-4
IEC/EN/BS 61010-1
IEC/EN/BS 61010-2-030
UL61010-1
UL61010-2-030

Certifikáty

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

CE
cETLus
EAC
UKCA

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC002301 - multifunkční měřicí přístroj

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.