DMG9000

ANALYZÁTOR SÍTĚ S ŠIROKOÚHLÝM BEREVNÝM LCD. VLASTNÍ NAPÁJENÍ 100...240VAC. ROZŠIŘITENÝ 3 EXP… MODULY, VESTAVĚNÝ RS485 A ETHERNET PORT, PAMĚŤ PRO ZÁZNAM PROFILŮ, KOMPATIBILNÍ S EASY BRANCH MONITOROVACÍM SYSTÉMEM



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.

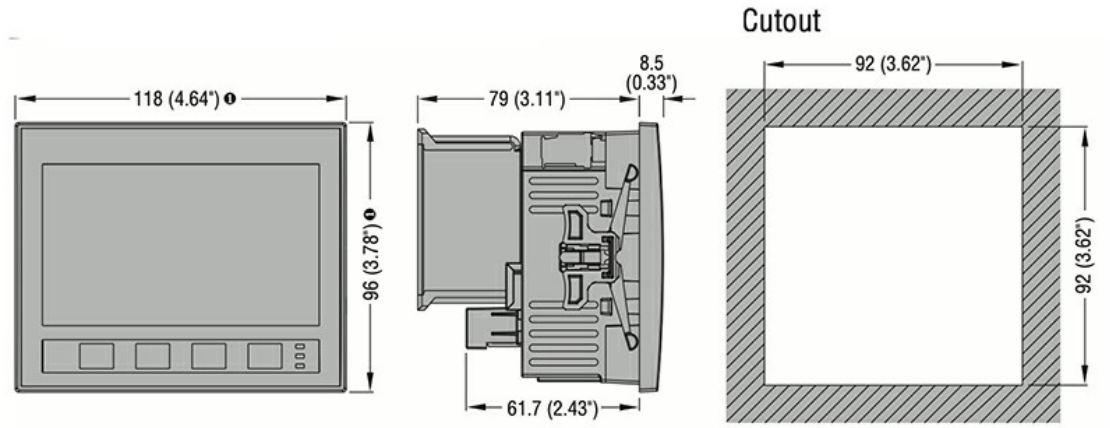
Napětí VLL	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:87-830V~
Proud	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), In:5A~
Kmitočet	Class 0.02 (IEC/EN 61557-12)
Činný výkon	Class 0.5 (IEC/EN 61557-12)
Jalový výkon	Class 1 (IEC/EN 61557-12)
Činná energie	Třída 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Jalová energie	Třída 1 (IEC/EN 62053-24)
THD	Class 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/Ethernet
brány Ethernet-RS485			Ano
Paměť pro záznam dat			Ano
Monitorování proudu a napětí nulového vodiče/země			Ano
Statistika kvality sítě dle EN50160			Ano
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	439
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

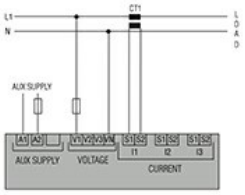
Rozměry



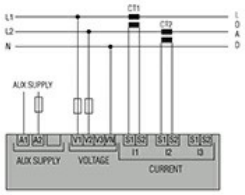
❶ Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

Schémata zapojení

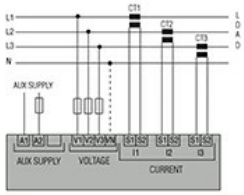
Single-phase



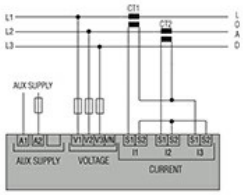
Two-phase

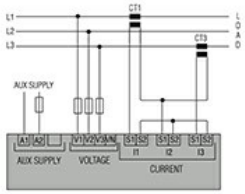


Three-phase with or without neutral

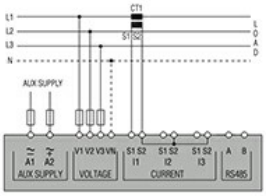


Three-phase without neutral in ARON connection





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
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.