

MWM-525

کنتور آب الکترومغناطیسی هوشمند
دارای باتری



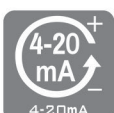
کنتور هوشمند MWM-525 دارای مکانیزم اندازه گیری الکترو مغناطیسی بوده و به منظور نظارت بر برداشت آب از منابع آب و متناسب با شرایط محیطی آن ها طراحی شده است. این کنتور علاوه بر اندازه گیری دقیق میزان جریان آب های سطحی و زیر زمینی قادر است تمامی رخدادها و اطلاعات مربوط به روند برداشت آب را طی دوره های زمانی مشخص شده، ثبت و ذخیره نماید. این کنتور قادر است از طریق ارتباط با کنتور هوشمند برق و یا بصورت مستقل از آن و با ارتباط مستقیم با شبکه مخابراتی تلفن همراه و با استفاده از بستر دیتا، اطلاعات خود را برای نرم افزار قرائت از راه دور کنتورها مخابره نماید و از همین طریق تنظیمات لازم را از نرم افزار دریافت نماید.

مزایای استفاده از کنتور آب هوشمند

- مدیریت کامل مصرف آب
- امکان قرائت از راه دور از طریق ارتباط با کنتور هوشمند برق

ویژگی های کنتور

- نمایش ساعت و تاریخ شمسی
- مقاوم در برابر تغییرات شرایط جوی آب و هوا
- قابلیت کار با باتری در شرایط قطع و یا نبود برق
- دارای پورت نوری جهت اعمال تنظیمات و تخلیه اطلاعات بصورت محلی
- دارای نرم افزار ویژه قرائت از راه دور کنتور
- دارای نرم افزار پیکربندی کنتور جهت انجام تنظیمات به صورت محلی
- فاقد قطعات متحرک مکانیکی
- نمایش وضعیت پورت های OP, Electrical, EXT
- قابلیت اندازه گیری جهت جریان آب
- قابلیت تشخیص خالی بودن لوله
- دارای سیستم کارت خوان مایفر و امکان ذخیره سازی اطلاعات روی کارت
- امکان شارژ میزان حجم آب مورد نیاز توسط مشترک با کارت مایفر
- دارای پورت خروجی جهت تابلو قطع کن پمپ چاه/شیر برقی
- دریافت فرامین و بروز رسانی نرم افزار از راه دور





MWM-525

کنتور آب الکترومغناطیسی هوشمند

مشخصات

منبع تغذیه	برق 110-265 V AC / 46~65 Hz
ارتباطات	باتری پشتیبان با ۲ سال کارکرد پورت نوری برای ارسال و دریافت اطلاعات مطابق با استاندارد IEC 62056-21 M-BUS RS485
دقت اندازه گیری	خروجی ۲۰-۴ میلی آمپر ۲ درصد
درجه حفاظتی	IP67
نوع اتصال	Flange
جنس	بدنه Carbon Steel, Stainless Steel (AISI 304), Stainless Steel (AISI 316) الکتروورها AISI 316L لپینگ EPDM, Hard Rubber, PTFE فلنج Carbon Steel/ DIN2576, DIN2577, DIN2578, ANSI
سایز	از ۱ تا ۵۶ اینچ

گزارشات

حجم آب عبوری	Volume	m ³ , L	تا ۳ رقم اعشار
حجم آب برگشتی	Volume	m ³ , L	تا ۳ رقم اعشار
ماکسیمم رقم قابل قرائت	۷ رقم عددی، ۳ رقم اعشار	min	floating-point format

ویژگی ها

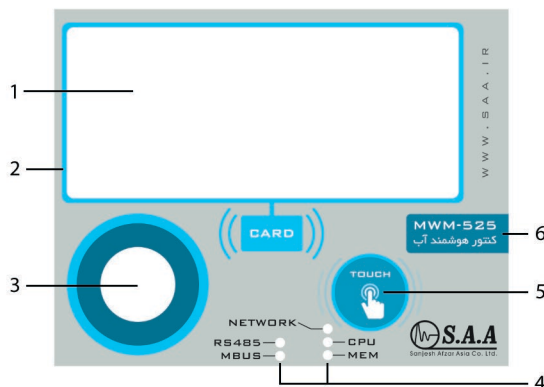
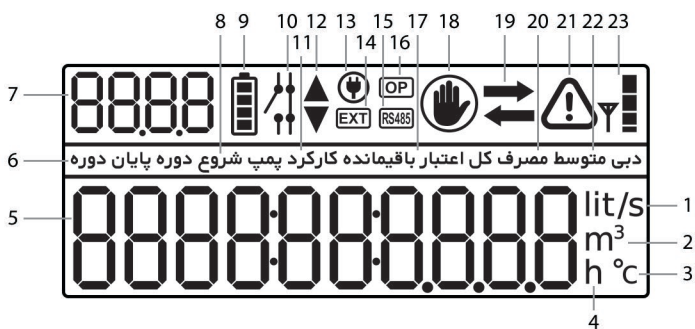
ثبت وقایع و رخدادها	امکان ثبت و ارسال انواع آلازم ها و وقایع سیستمی و شناسایی دستکاری ها
پروفایل مصرف	امکان ثبت پروفایل مصرف مشترک (دبی و حجم) با فواصل زمانی از ۳۰، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ دقیقه
پارامترهای قابل اندازه گیری و ثبت در سیستم	دبی لحظه ای بر حسب لیتر بر ثانیه دبی متوسط (میانگین) بر حسب لیتر بر ثانیه حجم مجاز بهره برداری بر حسب متر مکعب تا دو رقم اعشار حجم کل استفاده شده بر حسب متر مکعب تا دو رقم اعشار حجم کل باقیمانده بر حسب متر مکعب مدت زمان ساعت کارکرد پمپ نمایش وضعیت ارتباط با پورت نوری، کارت های جانبی و RS485 قابلیت نمایش OBIS code ها نمایش وضعیت قطع یا وصل بودن برق نمایش جریان معکوس علامت اتمام حجم آب مصرفی نشانهگر دستکاری کنتور قابلیت نمایش میزان آنتن دهی شبکه GSM



MWM-525

گنتور آب الکترومغناطیسی هوشمند

پنل



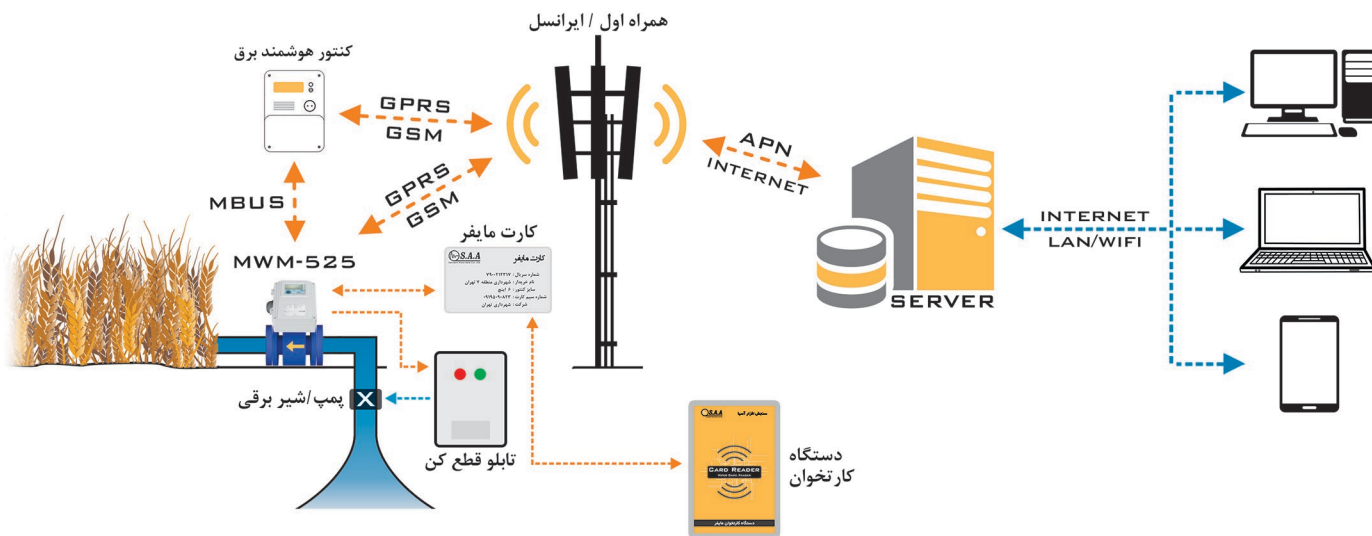
۱۳ اتصال برق	۱ دبی
۱۴ ارتباط با کارت های جانبی	۲ حجم
۱۵ ارتباط RS485	۳ دما
۱۶ ارتباط پورت نوری	۴ زمان
۱۷ اعتبار باقیمانده	۵ عدد قرائت شده
۱۸ تشخیص دستکاری	۶ پایان دوره
۱۹ جهت آب	۷ کد OBIS
۲۰ میزان مصرف کل	۸ شروع دوره
۲۱ چشمک زن حد آستانه آب برداشتی	۹ میزان باتری
۲۲ دبی متوسط	۱۰ قطع و یا وصل گنتور
۲۳ وضعیت آنتن دهی شبکه	۱۱ کارکرد پمپ
	۱۲ اتصال GPRS

۴ LED های راهنما	۱ LCD
۵ دکمه اسکرول لمسی	۲ محل استفاده کارت مایفر
۶ مشخصات دیتالاگر	۳ محل ارتباط پروپ نوری

استانداردهای گنتور

Water Meter Approvals	ISO 16399 / OIML R49
Electromagnetic Capability	EN 61326-1 : 2006
Low Voltage Directive	EN 61010 : 2001

معماری سیستم





MWM-525

گنتور آب الکترومغناطیسی هوشمند

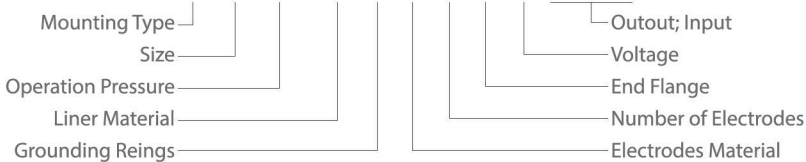
اطلاعات سفارش

MWM-525	Code	Description
Mounting Type	<input checked="" type="checkbox"/> M1	Integrated mount
	<input type="checkbox"/> M2	Remote mount
Size	<input type="checkbox"/> S1	1", DN25
	<input type="checkbox"/> S1½	1½", DN40
	<input type="checkbox"/> S2	2", DN50
	<input checked="" type="checkbox"/> S3	3", DN80
	<input type="checkbox"/> S4	4", DN100
	<input type="checkbox"/> S5	5", DN125
	<input type="checkbox"/> S6	6", DN150
	<input type="checkbox"/> S8	8", DN200
	<input type="checkbox"/> S10	10", DN250
	<input type="checkbox"/> S12	12", DN300
	<input type="checkbox"/> S14	14", DN350
	<input type="checkbox"/> S16	16", DN400
	<input type="checkbox"/> S18	18", DN450
	<input type="checkbox"/> S20	20", DN500
	<input type="checkbox"/> S24	24", DN600
	<input type="checkbox"/> S40	40", DN1000
<input type="checkbox"/> S48	48", DN1200	
<input type="checkbox"/> S56	56", DN1400	
<input type="checkbox"/> SN	Other Sizes*	
Operation Pressure	<input type="checkbox"/> PN10	Flange UNI2277, DIN2576
	<input checked="" type="checkbox"/> PN16	Flange UNI2278, DIN2577
	<input type="checkbox"/> PN25	Flange UNI6083, DIN2578
	<input type="checkbox"/> PNA	ANSI
	<input type="checkbox"/> PNO	Other Flange Type*

MWM-525	Code	Description
Liner Material	<input type="checkbox"/> L1	EPDM
	<input checked="" type="checkbox"/> L2	Hard Rubber
	<input type="checkbox"/> L3	PTFE
	<input type="checkbox"/> L4	PFA
	<input type="checkbox"/> L5	Other Material*
Grounding Rings	<input checked="" type="checkbox"/> GR	Grounding Rings
Electrodes Material	<input type="checkbox"/> E1	SS: 316L
	<input checked="" type="checkbox"/> E2	Alloy C
	<input type="checkbox"/> E3	Gold/Platinum
	<input type="checkbox"/> E4	Tantalum
	<input type="checkbox"/> E5	Platinum/Rhodium
	<input type="checkbox"/> E6	Other Material*
Number of Electrodes	<input checked="" type="checkbox"/> N2	Two
	<input type="checkbox"/> N3	Three
	<input type="checkbox"/> N4	Four
End Flange	<input checked="" type="checkbox"/> F1	DIN flange
	<input type="checkbox"/> F2	ASME flange
Voltage	<input checked="" type="checkbox"/> VH	110/220V AC
	<input type="checkbox"/> VL	24V DC
Output; Input	<input type="checkbox"/> IO1	4-20 mA
	<input checked="" type="checkbox"/> IO2	Modbus RS485
	<input type="checkbox"/> IO3	Mbus RS485
	<input type="checkbox"/> IO4	Ethernet
	<input type="checkbox"/> IO5	Pulse output
	<input checked="" type="checkbox"/> IO6	Relay

* طبق درخواست مشتری

مثال برای کد سفارش محصول: MWM-525-M1-S3-PN16-L2-GR-E2-N2-F1-VH-IO2-IO6



SAA-0794-9910-PB-00

