

# PowerLogic – tabulka pro výběr elektroměru, multimetru, síťového analyzátoru a jističe s komunikací

Přímé měření (zabudované senzory)	Jednofázové elektroměry ≤ 40A      ≤ 45A      ≤ 63A						Třífázové elektroměry ≤ 63A      ≤ 125A						Bezdrátové měřiče Všechny jističe a řada Acti 9 DT40 Vigi ≤ 63A						Acti 9 iC60, Multi 9 C60, DT60, a iID				Acti 9 C120, NG125, Compact NSXm		Compact NSX jističe ≤ 630A				Jističe Compact NSX 100-630A      Compact NS 630-1600A      Masterpact MTZ 630-6300A																															
	iEM2000		iEM2050		iEM2100		iEM2110		iEM3100		iEM3300		PowerTag DT40 Vigi		PowerTag DT40		PowerTag iC60		Flex 160 A		PowerTag NSX		Micrologic E		Micrologic E		Micrologic P		Micrologic X																															
Katalogové číslo (např. A9MEM2000)	A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		A9MEM ----		LV43 ----		A9MEM ----		-		-		-		-																															
Fakturační měřidlo (MID)	2000T		2000		2010		2050		2055		2100		2105		2110		2150		2155		3100		3110		3115		3150		3155		3300		3310		3350		3355		1560		1570		1561		1571		1521		1541		1580		4020		4021		4022		4023	
Měření energií	Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 1		Třída 2		Třída 2		Třída 1													
Power Monitoring	I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF		I, U, V, P, PF													
Kvalita energie	Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD													
Stav zařízení	Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení															
Komunikace	Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup																	

Nepřímé měření (nutné externí transformátory)	Měřiče s rozpojit. transformátory				Základní elektroměry				Multimetry Montáž na DIN lištu				Zapuštěná montáž do panelu				Zapuštěná montáž do panelu a/nebo montáž na DIN lištu				Síťové analyzátorů Zapuštěná montáž do panelu a/nebo montáž na DIN lištu			
	iEM3500		iEM3200		PM3200		PM5100		PM5300		PM5500		METSEPM (3)		METSEION (3)		ION9000							
Katalogové číslo (např. A9MEM3555)	A9MEM ----		A9MEM ----		METSEPM ----		METSEPM ----		METSEPM ----		METSEPM ----		METSEPM ----		METSEPM ----		METSEPM ----							
Příluštění	Rogowskiho cívky: 250 mm: METSECTR25500 300 mm: METSECTR30500		460 mm: METSECTR46500 600 mm: METSECTR60500 900 mm: METSECTR90500		CT se vstupem 1 A nebo 5 A		CT se vstupem 1 A nebo 5 A		CT se vstupem 1 A nebo 5 A		CT se vstupem 1 A nebo 5 A		CT se vstupem 1 A nebo 5 A		CT se vstupem 1 A nebo 5 A		CT se vstupem 1 A nebo 5 A							
Fakturační měřidlo (MID)	Ano		Ano		Ano		Ano		Ano		Ano		Ano		Ano		Ano							
Měření energií	Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)		Energie (4)							
Power Monitoring	I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF		I, U, V, P, f, PF							
Kvalita energie	Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD		Zkreslení THD							
Stav zařízení	Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení		Alarm přetížení							
Komunikace	Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup		Pulzní výstup							

Datová komunikace	Webové rozhraní Alarm monitoring, ovládání a zobrazení na chytrém telefonu		Pokročilé webové rozhraní Alarm monitoring, ovládání, zobrazení a přehled spotřeby na chytrém telefonu nebo PC		Komunikační brána		Energetický server	
	Acti 9 PowerTag Link C		Acti 9 Power Tag Link		Acti 9 Power Tag Link HD		Com'X 510	
Katalogové číslo	A9XELC10		A9XMWD20		A9XMWD100		EBX510	
Funkce	Alarm monitoring / měření energie		Alarm monitoring / měření energie		Alarm monitoring / měření energie		Sběr a zobrazení dat	
Ethernet TCP/IP port	1 port		1 port		1 port		2 porty	
AIN / DI / DO (teplota / stav jističe / ovládání jističe)	s PowerTag Control až 40 DI nebo až 20 DI a 20 DO		s PowerTag Control až 40 DI nebo až 20 DI a 20 DO		s PowerTag Control až 200 DI nebo až 100 DI a 100 DO		6 digitálních vstupů, 2 analogové vstupy	
Port pro Modbus RS485	-		-		-		-	
Bezdrátové připojení pro PowerTag	20 PowerTag snímačů		20 PowerTag snímačů		100 PowerTag snímačů		Max. 32 slave zařízení.	
Aplikace	Konfigurace		EcoStruxure Power Commission (PC)		EcoStruxure Power Commission (PC)		-	
	SW / Využití		Facility Expert SB (chytrý telefon)		Facility Expert, zabudované webové stránky a/nebo EMS/BMS		Zabudované webové stránky a/nebo EMS/BMS	

**Poznámky:**  
 (1) Další komunikační protokoly: nahradte poslední 2 číslice za „35“ pro M-bus (např. A9MEM2135).  
 (2) Další komunikační protokoly: nahradte poslední 2 číslice za „35“ pro M-bus (např. A9MEM3235), „65“ pro BACnet (např. A9MEM3265), nebo „75“ pro LON (např. A9MEM3275).  
 (3) Zařízení se zabudovávají Webserverem.  
 (4) Pokud je zařízení vybaveno převodním měřicím transformátorem proudu (CT), třída přesnosti závisí na obou zařízeních - měřiči i měřicím transformátorem.  
 (5) Displej pro PM5563: METSEPM5RD, displej pro PM8000 a ION9000: METSEPM89RD96, displej pro ION9000: METSERD192.