

## OCHRANA

## MiCOM ALSTOM P24x

## Relé řízení rotačních strojů



Pohled na MiCOM ALSTOM P241



Pohled na MiCOM ALSTOM P243

Ochrany MiCOM Alstom P24x nabízejí komplexní balíček ochranných funkcí pro chránění synchronních i asynchronních motorů.

Pokročilé funkce ochrany MiCOM P24x umožňují kompletní ochranu s přidanou hodnotou širokého rozsahu měřících a řídicích, monitorovacích funkcí výkonového systému pro diagnostiku a analýzu poruch.

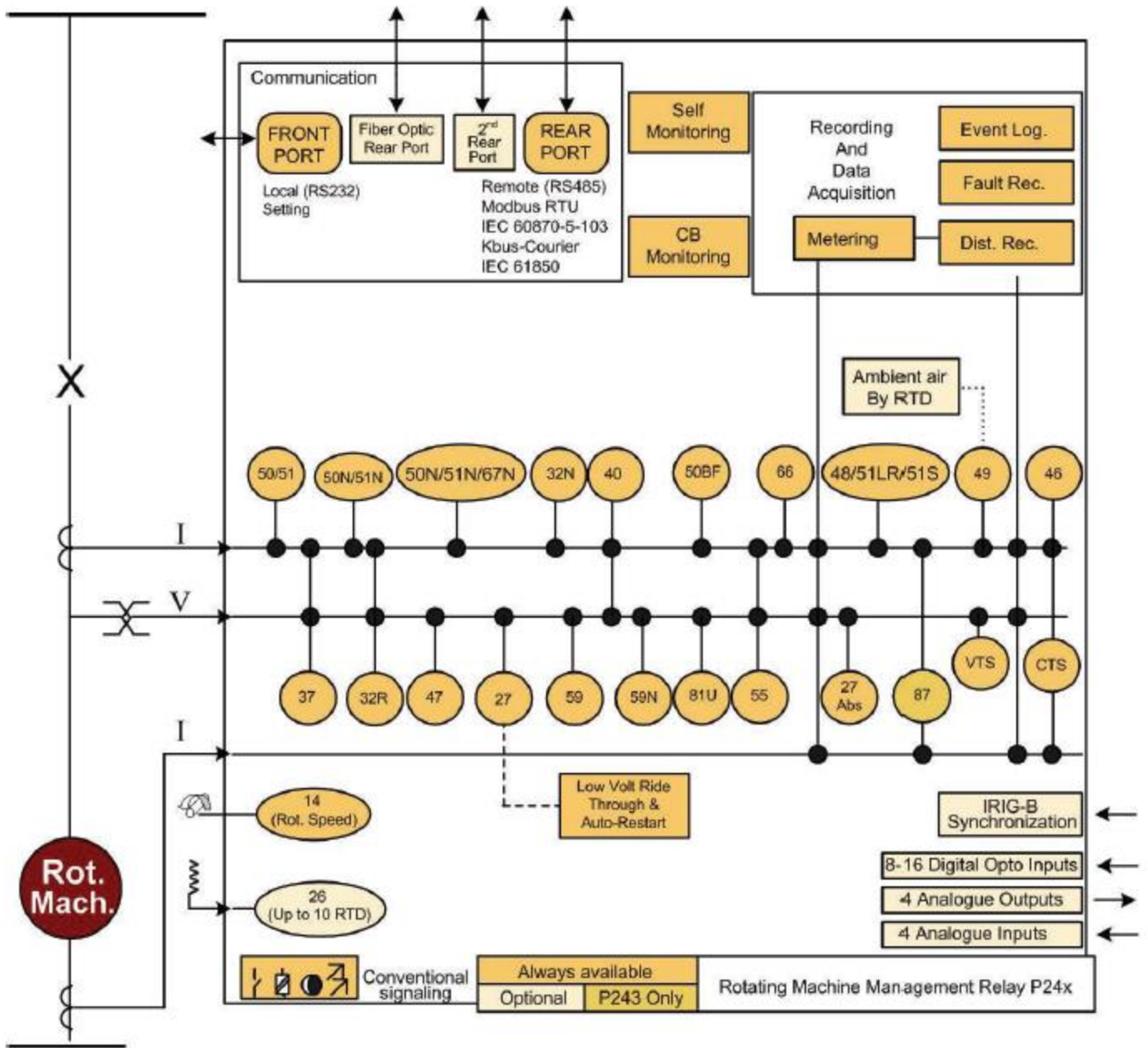
Díky této všestrannosti je MiCOM ALSTOM P24x reprezentant ideální volby pro pokročilou ochranu a monitorování.

**Výhody pro zákazníka:**

- Obsahuje širokou škálu funkcí chránění asynchronních i synchronních motorů
- Nabízí rozdílovou ochranu stroje (87)
- Optimalizuje tepelnou funkci monitorování stroje
- Uspodňuje provádění údržby
- Vylepšené monitorování
- Šetří náklady na kabeláži
- Redukuje přídavné převodníky a měřící zařízení
- Obsahuje programovatelnou logiku
- Programovatelné křivky umožňují jednoduché přizpůsobení ochranných a řídicích funkcí



Funkční schéma



## Přehled ochranných funkcí

ANSI	IEC61850		P241	P242	P243
50/51	OcpPTOC	Zkratová ochrana	X	X	X
50N/51N	EfdPTOC	zemní nadproudová ochrana	X	X	X
50N/51N/67N	SenEftPTOC	Směrová/nesměrová citlivá zemní	X	X	X
32N/64N	SenEftPDOP	Watmetrická ochrana	X	X	X
50BF	CbfrBRF	Selhání vypínače	X	X	X
	SvnRVCS1	Kontrola proudových obvodů	X	X	X
	SvnRVCS1	Kontrola napěťových obvodů	X	X	X
66	MotPMRI	Omezení počtu startů	X	X	X
37	LosLodPDUP	Ztráta zátěže/podvýkonová	X	X	X
46	NgcPTOC	Nadproudová zpětné složky	X	X	X
32R	PwrRevPDOP	Zpětný výkon	X	X	X
47		Detekce opačného smyslu rotace fází	X	X	X
49	ThmPTTR	Tepelné přetížení	X	X	X
		Automatické přizpůsobení tepelného modelu dle teploty měřené pomocí RTD	X	X	X
40	UxpPDUP	Ztráta buzení	X	X	X
87	DifLzdPDIF	Rozdílová stroje			X
27/59	VtpPhsPTUV/Vt pPhsPTOV	Přepěťová/podplová	X	X	X
47	NgvPTOV	Přepěťová zpětné složky	X	X	X
27Abs	AbsPTUV	Antibackspin	X	X	X
59N	VtpResPTOV	Přepěťová U0	X	X	X
81U	UfpPTUF	Podfrekvenční	X	X	X
48/51LR	MotPMSS	Start/stojící motor/zastavení	X	X	X
51S	MotPMSS	Start do zabrzděného rotoru	X	X	X
51LR	MotPMSS	Zabrzděný rotor po úspěšném startu	X	X	X
55	PfrPPAM		X	X	X
14			X	X	X
26	RtdPTTR	10 volitelných vstupů RTD	X	X	X
	OcpCliPTOC/M siClIGGIO	4 volitelné analogové vstupy proudových smyček	X	X	X

Světové kontaktní centrum Alstom Grid

[www.grid.alstom.com/contactcentre/](http://www.grid.alstom.com/contactcentre/)

Tel.: +44 (0) 1785 250 070

[www.grid.alstom.com](http://www.grid.alstom.com)