

MiCOM

Configurando RSTP em Relés Px4x

0A	04/10/2022	Emissão Inicial	CAB
Revisão	Data	Natureza da Revisão	Elaborado

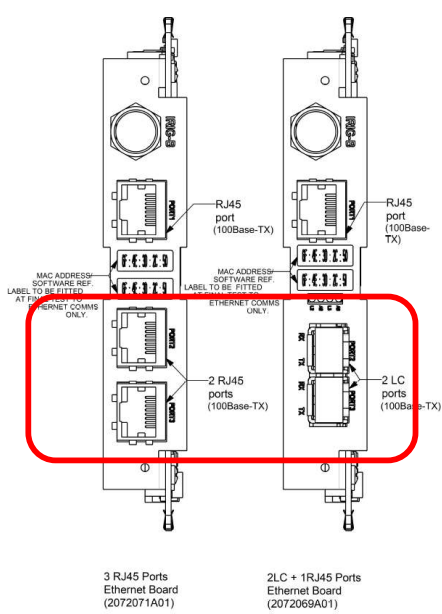
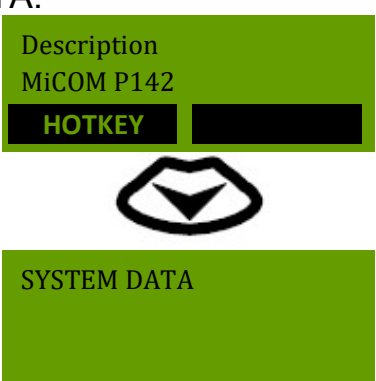
1.	Introdução	3
2.	Para relés com CORTEC de placa Q ou R	3

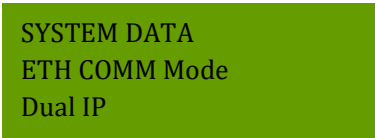
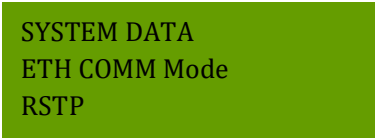
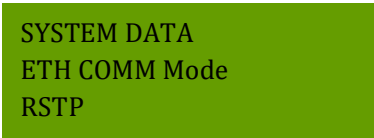
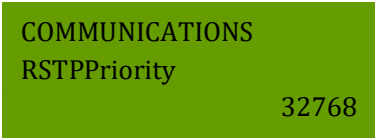
1. Introdução

Este passo a passo visa mostrar como configurar os relés da série Px4x para trabalhar com o protocolo de rede RSTP.

2. Para relés com CORTEC de placa Q ou R

Para identificar se o relé se encaixa nessa categoria, verificar o sétimo dígito do CORTEC se consta as letras Q ou R, como os exemplos: Px4xxx**Q**xxxxxxxx ou Px4xxx**R**xxxxxxxx.

PASSO	DESCRIÇÃO
1	Para trabalhar em RSTP dever-se-á utilizar as portas 2 e 3 das placas Q ou R conforme indicado abaixo: 
2	No relé deverá ser selecionado o modo de rede para RSTP. Na frontal, com a tela inicial, pressionar a tecla para baixo até aparecer o menu SYSTEM DATA. 

3	Ao aparecer SYSTEM DATA, pressionar a Tecla para baixo até <i>aparecer</i> o menu ETH COMM Mode.  
4	Pressionar a Tecla ENTER para trocar o modo de comunicação e com as teclas cima ou baixo, selecionar RSTP, pressionando ENTER novamente para confirmar.    
5	Pressionar a Tecla C para voltar ao menu principal.   
6	No menu principal SYSTEM DATA, pressionar Tecla para direita até aparecer o menu COMMUNICATIONS.   
7	Pressionar a Tecla para baixo várias vezes até aparecer o menu RSTPPriority.  

8	Pressionar ENTER e, com as teclas para cima ou para baixo, selecionar a Priority conforme definido em projeto. COMMUNICATIONS RSTPPriority 32768 																		
9	Após configuração deste parâmetro, pressionar a Tecla C várias vezes até voltar na tela inicial.  Description MiCOM P142 HOTKEY																		
10	Adicionalmente, no menu COMMUNICATIONS, os únicos parâmetros configuráveis são os da tabela abaixo: <table><tr><th>RSTP Settings</th><th>Value</th><th>Description</th></tr><tr><td colspan="3">COMMUNICATIONS</td></tr><tr><td>RSTPPriority</td><td>0 to 61440 with step 4096</td><td>Bridge Priority</td></tr><tr><td>RSTPMaxAge</td><td>6.0 to 40.0 with step 0.1</td><td>The max age time of RSTP</td></tr><tr><td>RSTPForwardDelay</td><td>4.0 to 30.0 with step 0.1</td><td>The timer of the RSTP forward delay</td></tr><tr><td>RSTPHelloTime</td><td>1.0 to 2.0 with step 0.1</td><td>The RSTP hello time settings</td></tr></table>	RSTP Settings	Value	Description	COMMUNICATIONS			RSTPPriority	0 to 61440 with step 4096	Bridge Priority	RSTPMaxAge	6.0 to 40.0 with step 0.1	The max age time of RSTP	RSTPForwardDelay	4.0 to 30.0 with step 0.1	The timer of the RSTP forward delay	RSTPHelloTime	1.0 to 2.0 with step 0.1	The RSTP hello time settings
RSTP Settings	Value	Description																	
COMMUNICATIONS																			
RSTPPriority	0 to 61440 with step 4096	Bridge Priority																	
RSTPMaxAge	6.0 to 40.0 with step 0.1	The max age time of RSTP																	
RSTPForwardDelay	4.0 to 30.0 with step 0.1	The timer of the RSTP forward delay																	
RSTPHelloTime	1.0 to 2.0 with step 0.1	The RSTP hello time settings																	
11	No mesmo menu COMMUNICATIONS, é possível verificar o estado do RSTP em ambas as portas: <table><tr><th>RSTP Status</th><th>Value</th><th>Description</th></tr><tr><td colspan="3">COMMUNICATIONS</td></tr><tr><td>RSTPPortAStatus</td><td>FORWARDING, DISCARDING, DISABLED</td><td>The status RSTP Port A</td></tr><tr><td>RSTPPortBStatus</td><td>FORWARDING, DISCARDING, DISABLED</td><td>The status RSTP Port B</td></tr></table>	RSTP Status	Value	Description	COMMUNICATIONS			RSTPPortAStatus	FORWARDING, DISCARDING, DISABLED	The status RSTP Port A	RSTPPortBStatus	FORWARDING, DISCARDING, DISABLED	The status RSTP Port B						
RSTP Status	Value	Description																	
COMMUNICATIONS																			
RSTPPortAStatus	FORWARDING, DISCARDING, DISABLED	The status RSTP Port A																	
RSTPPortBStatus	FORWARDING, DISCARDING, DISABLED	The status RSTP Port B																	
12	Na configuração de endereço IP, no arquivo MCL ou CID, a rede RSTP obrigatoriamente deverá ser configurada na Interface 2, como no exemplo: Address Configuration Interface 1 Interface 2 (if fitted) IP Address: 0 . 0 . 0 . 0 192 . 168 . 0 . 10 SubNet Mask: 0 . 0 . 0 . 0 255 . 255 . 255 . 0 Gateway Address: 0 . 0 . 0 . 0 0 . 0 . 0 . 0																		

Customer Care Center Brasil

<https://www.se.com/br/pt/work/support/contacts.jsp>

Schneider Electric Brasil

Rua Alto Paraná, 1453
83324-380 – Pinhais/PR

+55 0800 7289 110
+55 (11) 4501-3434

ccc.br@se.com