

**SEL-387A**
TABELA DE WORDBITS

Linha	RWB	Descrição	Ajustes relacionados	Aplicação
0	EN	LED frontal: ativado quando o relé não apresenta alguma falha interna.		Indicação - não são utilizados nas lógicas
	TRIP	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação de alguma proteção.		
	INST	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação de um elemento instantâneo.		
	87-1	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação do elemento diferencial 1.		
	87-2	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação do elemento diferencial 2.		
	87-3	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação do elemento diferencial 3.		
	50	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação de um elemento instantâneo de sobrecorrente.		
	51	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação de um elemento de sobrecorrente de tempo inverso.		
1	A	LED frontal: ativado quando ocorre trip envolvendo a fase A (configurável).		



	B	LED frontal: ativado quando ocorre trip envolvendo a fase B (configurável).		
	C	LED frontal: ativado quando ocorre trip envolvendo a fase C (configurável).		
	N	LED frontal: ativado quando ocorre trip por atuação de um elemento de sobrecorrente residual.		
	W1	LED frontal: ativado quando ocorre trip envolvendo o enrolamento 1.		
	W2	LED frontal: ativado quando ocorre trip envolvendo o enrolamento 2.		
	LED15	LED frontal: ativado quando a equação lógica "LED15" (configurável) é satisfeita.		
	LED16	LED frontal: ativado quando a equação lógica "LED16" (configurável) é satisfeita.		
2	50P11	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 1 é atingido.	50P11P, 50P11TC	Lógicas e temporizações
	50P11T	Ativo após decorrido um tempo ajustado com o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 1 atingido.	50P11P, 50P11D, 50P11TC	
	50P12	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo definido de Level 2 do Enrolamento 1 é atingido.	50P12P, 50P12TC	



	51P1	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo inverso do Enrolamento 1 é atingido.	51P1P, 51P1TC	
	51P1T	Ativo após decorrido o tempo correspondente a curva escolhida com o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo inverso do Enrolamento 1 atingido.	51P1P, 51P1C, 51P1TD, 51P1TC	
	51P1R	Ativo quando o 51P1 é resetado.	51P1RS	
	PDEM1	Ativo quando o limiar da corrente de demanda de fase do Enrolamento 1 é excedido.		
	OCA	Ativo quando o comando de abertura da fase A é selecionado.		Comando Remoto
3	50A13	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase A de tempo definido de Level 3 do Enrolamento 1 é atingido.	50P13P	Lógicas e temporizações ou alarmes
	50B13	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase B de tempo definido de Level 3 do Enrolamento 1 é atingido.	50P13P	
	50C13	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase C de tempo definido de Level 3 do Enrolamento 1 é atingido.	50P13P	
	50P13	50A13 ou 50B13 ou 50C13	50P13P	
	50A14	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase A de tempo definido de Level 4 do Enrolamento 1 é atingido.	50P14P	



	50B14	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase B de tempo definido de Level 4 do Enrolamento 1 é atingido.	50P14P	
	50C14	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase C de tempo definido de Level 4 do Enrolamento 1 é atingido.	50P14P	
	50P14	50A14 ou 50B14 ou 50C14	50P14P	
4	50N11	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 1 é atingido.	50N11P, 50N11TC	
	50N11T	Ativo após decorrido um tempo ajustado com o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 1 atingido.	50N11P, 50N11TC, 50N11D	
	50N12	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo definido de Level 2 do Enrolamento 1 é atingido.	50N12P, 50N12TC	
	51N1	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo inverso do Enrolamento 1 é atingido.	51NN1P, 51NN1TC	
	51N1T	Ativo após decorrido o tempo correspondente a curva escolhida com o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo inverso do Enrolamento 1 atingido.	51NN1P, 51NN1TD, 51NN1C, 51NN1TC	
	51N1R	Ativo quando o 51N1 é resetado.	51NN1RS	



	NDEM1	Ativo quando o limiar da corrente de demanda residual do Enrolamento 1 é excedido.		
	OC1	Ativo quando o comando de abertura do disjuntor 1 é selecionado.		Comando Remoto
5	50Q11	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 1 é atingido.	50Q11P, 50Q11TC	Lógicas
	50Q11T	Ativo após decorrido um tempo ajustado com o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 1 atingido.	50Q11P, 50Q11TC, 50Q11D	
	50Q12	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo definido de Level 2 do Enrolamento 1 é atingido.	50Q12P, 50Q12TC	
	51Q1	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo inverso do Enrolamento 1 é atingido.	51Q1P, 51Q1TC	
	51Q1T	Ativo após decorrido o tempo correspondente a curva escolhida com o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo inverso do Enrolamento 1 atingido.	51Q1P, 51Q1TD, 51Q1C, 51Q1TC	
	51Q1R	Ativo quando o 51Q1 é resetado.	51Q1RS	



	QDEM1	Ativo quando o limiar da corrente de demanda residual do Enrolamento 1 é excedido.		
	CC1	Ativo quando o comando de fechamento do disjuntor 1 é selecionado.		Comando Remoto
6	50P21	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 2 é atingido.	50P21P, 50P21TC	Lógicas e temporizações
	50P21T	Ativo após decorrido um tempo ajustado com o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 2 atingido.	50P21P, 50P21D, 50P21TC	
	50P22	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo definido de Level 2 do Enrolamento 2 é atingido.	50P22P, 50P22TC	
	51P2	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo inverso do Enrolamento 2 é atingido.	51P2P, 51P2TC	
	51P2T	Ativo após decorrido o tempo correspondente a curva escolhida com o pick up do elemento de sobrecorrente de fase de tempo inverso do Enrolamento 2 atingido.	51P2P, 51P2C, 51P2TD, 51P2TC	
	51P2R	Ativo quando o 51P2 é resetado.	51P2RS	
	PDEM2	Ativo quando o limiar da corrente de demanda de fase do Enrolamento 2 é excedido.		



	OCB	Ativo quando o comando de abertura da fase B é selecionado.		Comando Remoto
7	50A23	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase A de tempo definido de Level 3 do Enrolamento 2 é atingido.	50P23P	Lógicas e temporizações ou alarmes
	50B23	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase B de tempo definido de Level 3 do Enrolamento 2 é atingido.	50P23P	
	50C23	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase C de tempo definido de Level 3 do Enrolamento 2 é atingido.	50P23P	
	50P23	50A23 ou 50B23 ou 50C23	50P23P	
	50A24	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase A de tempo definido de Level 4 do Enrolamento 2 é atingido.	50P24P	
	50B24	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase B de tempo definido de Level 4 do Enrolamento 2 é atingido.	50P24P	
	50C24	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente da fase C de tempo definido de Level 4 do Enrolamento 2 é atingido.	50P24P	
	50P24	50A24 ou 50B24 ou 50C24	50P24P	
8	50N21	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 2 é atingido.	50N21P, 50N21TC	



	50N21T	Ativo após decorrido um tempo ajustado com o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 2 atingido.	50N21P, 50N21TC, 50N21D	
	50N22	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo definido de Level 2 do Enrolamento 2 é atingido.	50N22P, 50N22TC	
	51N2	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo inverso do Enrolamento 2 é atingido.	51NN2P, 51NN2TC	
	51N2T	Ativo após decorrido o tempo correspondente a curva escolhida com o pick up do elemento de sobrecorrente residual de tempo inverso do Enrolamento 2 atingido.	51NN2P, 51NN2TD, 51NN2C, 51NN2TC	
	51N2R	Ativo quando o 51N2 é resetado.	51NN2RS	
	NDEM2	Ativo quando o limiar da corrente de demanda residual do Enrolamento 2 é excedido.		
	OC2	Ativo quando o comando de abertura do disjuntor 2 é selecionado.		
9	50Q21	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 2 é atingido.	50Q21P, 50Q21TC	Lógicas e temporizações



	50Q21T	Ativo após decorrido um tempo ajustado com o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo definido de Level 1 do Enrolamento 2 atingido.	50Q21P, 50Q21TC, 50Q21D	
	50Q22	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo definido de Level 2 do Enrolamento 2 é atingido.	50Q22P, 50Q22TC	
	51Q2	Ativo quando o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo inverso do Enrolamento 2 é atingido.	51Q2P, 51Q2TC	
	51Q2T	Ativo após decorrido o tempo correspondente a curva escolhida com o pick up do elemento de sobrecorrente de seqüência negativa de tempo inverso do Enrolamento 2 atingido.	51Q2P, 51Q2TD, 51Q2C, 51Q2TC	
	51Q2R	Ativo quando o 51Q2 é resetado.	51Q2RS	
	QDEM2	Ativo quando o limiar da corrente de demanda residual do Enrolamento 2 é excedido.		
	CC2	Ativo quando o comando de fechamento do disjuntor 2 é selecionado.		
10	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		



	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	OCC	Ativo quando o comando de abertura da fase C é selecionado.		Comando Remoto
11	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
12	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
13	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		



	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
14	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
15	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
16	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		



	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
17	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
18	87U1	Ativo quando o pick up do elemento diferencial 1 sem restrição é atingido.	U87P	Lógicas
	87U2	Ativo quando o pick up do elemento diferencial 2 sem restrição é atingido.	U87P	
	87U3	Ativo quando o pick up do elemento diferencial 3 sem restrição é atingido.	U87P	
	87U	87U1 ou 87U2 ou 87U3	U87P	
	87R1	Ativo quando o pick up do elemento diferencial 1 com restrição é atingido.	O87P	
	87R2	Ativo quando o pick up do elemento diferencial 2 com restrição é atingido.	O87P	
	87R3	Ativo quando o pick up do elemento diferencial 3 com restrição é atingido.	O87P	
	87R	Ativo quando o pick up do elemento diferencial com restrição é atingido.	O87P	



19	2HB1	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de segundo harmônico do elemento diferencial 1 é satisfeita.	PCT2	
	2HB2	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de segundo harmônico do elemento diferencial 2 é satisfeita.	PCT2	
	2HB3	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de segundo harmônico do elemento diferencial 3 é satisfeita.	PCT2	
	5HB1	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de quinto harmônico do elemento diferencial 1 é satisfeita.	PCT5	
	5HB2	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de quinto harmônico do elemento diferencial 2 é satisfeita.	PCT5	
	5HB3	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de quinto harmônico do elemento diferencial 3 é satisfeita.	PCT5	
	TH5	Ativo quando é excedido o limiar do alarme de quinto harmônico.	TH5P	
	TH5T	Ativo quando é excedido o limiar do alarme de quinto harmônico por um tempo "TH5D" ou mais.	TH5P, TH5D	
20	87BL1	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de harmônico(s) do elemento diferencial 1 é satisfeita.	PCT2, PCT4, PCT5	



	87BL2	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de harmônico(s) do elemento diferencial 2 é satisfeita.	PCT2, PCT4, PCT5	
	87BL3	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de harmônico(s) do elemento diferencial 3 é satisfeita.	PCT2, PCT4, PCT5	
	87BL	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de harmônico(s) do elemento diferencial é satisfeita.	PCT2, PCT4, PCT5	
	87E1	Ocorrência de Trip por atuação do elemento diferencial 1.	O87P, U87P, PCT2, PCT4, PCT5	
	87E2	Ocorrência de Trip por atuação do elemento diferencial 2.	O87P, U87P, PCT2, PCT4, PCT6	
	87E3	Ocorrência de Trip por atuação do elemento diferencial 3.	O87P, U87P, PCT2, PCT4, PCT7	
	*	(Reservado para um aplicação futura)		
21	87O1	Ativo quando a corrente de operação do elemento diferencial 1 está acima do ajuste "O87P".	O87P	
	87O2	Ativo quando a corrente de operação do elemento diferencial 2 está acima do ajuste "O87P".	O87P	
	87O3	Ativo quando a corrente de operação do elemento diferencial 3 está acima do ajuste "O87P".	O87P	
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		



	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
22	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	DC1	Ativo quando o nível 1 de tensão da alimentação em Corrente Contínua é excedido.	DC1P	Alarmes e lógicas
	DC2	Ativo quando o nível 2 de tensão da alimentação em Corrente Contínua é excedido.	DC2P	
23	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	DC3	Ativo quando o nível 3 de tensão da alimentação em Corrente Contínua é excedido.	DC3P	Alarmes e lógicas



	DC4	Ativo quando o nível 4 de tensão da alimentação em Corrente Contínua é excedido.	DC4P	
24	RB1	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB1" está em nível lógico '1'.		Comando Remoto, Lógicas
	RB2	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB2" está em nível lógico '1'.		
	RB3	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB3" está em nível lógico '1'.		
	RB4	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB4" está em nível lógico '1'.		
	RB5	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB5" está em nível lógico '1'.		
	RB6	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB6" está em nível lógico '1'.		
	RB7	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB7" está em nível lógico '1'.		
	RB8	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB8" está em nível lógico '1'.		
25	RB9	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB9" está em nível lógico '1'.		
	RB10	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB10" está em nível lógico '1'.		
	RB11	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB11" está em nível lógico '1'.		



	RB12	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB12" está em nível lógico '1'.		
	RB13	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB13" está em nível lógico '1'.		
	RB14	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB14" está em nível lógico '1'.		
	RB15	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB15" está em nível lógico '1'.		
	RB16	Ativo quando a variável bouleana de acesso remoto "RB16" está em nível lógico '1'.		
26	SG1	Indica que o Grupo 1 de ajustes está ativo.	SS1, TGR	Lógica
	SG2	Indica que o Grupo 2 de ajustes está ativo.	SS2, TGR	
	SG3	Indica que o Grupo 3 de ajustes está ativo.	SS3, TGR	
	SG4	Indica que o Grupo 4 de ajustes está ativo.	SS4, TGR	
	SG5	Indica que o Grupo 5 de ajustes está ativo.	SS5, TGR	
	SG6	Indica que o Grupo 6 de ajustes está ativo.	SS6, TGR	
	CHSG	Ativo enquanto ocorre a contagem do tempo de atraso ajustado em "TGR" para mudança de grupo.	TGR	
*	(Reservado para uma aplicação futura)			
27	4HBL	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de quarto harmônico é satisfeita.	PCT4	Testes ou alarmes
	DCBL	Ativo quando a lógica de bloqueio pela detecção de componente DC no sinal é satisfeita.	DCRB	
	IN106	Estado da entrada digital IN106		Lógicas, Automação, Comandos,



	IN105	Estado da entrada digital IN105		etc.
	IN104	Estado da entrada digital IN104		
	IN103	Estado da entrada digital IN103		
	IN102	Estado da entrada digital IN102		
	IN101	Estado da entrada digital IN101		
28	IN208	Estado da entrada digital IN208		
	IN207	Estado da entrada digital IN207		
	IN206	Estado da entrada digital IN206		
	IN205	Estado da entrada digital IN205		
	IN204	Estado da entrada digital IN204		
	IN203	Estado da entrada digital IN203		
	IN202	Estado da entrada digital IN202		
	IN201	Estado da entrada digital IN201		
29	IN216	Estado da entrada digital IN216		
	IN215	Estado da entrada digital IN215		
	IN214	Estado da entrada digital IN214		
	IN213	Estado da entrada digital IN213		
	IN212	Estado da entrada digital IN212		
	IN211	Estado da entrada digital IN211		
	IN210	Estado da entrada digital IN210		
	IN209	Estado da entrada digital IN209		
30	IN308	Estado da entrada digital IN308		
	IN307	Estado da entrada digital IN307		
	IN306	Estado da entrada digital IN306		
	IN305	Estado da entrada digital IN305		



	IN304	Estado da entrada digital IN304		
	IN303	Estado da entrada digital IN303		
	IN302	Estado da entrada digital IN302		
	IN301	Estado da entrada digital IN301		
31	IN316	Estado da entrada digital IN316		
	IN315	Estado da entrada digital IN315		
	IN314	Estado da entrada digital IN314		
	IN313	Estado da entrada digital IN313		
	IN312	Estado da entrada digital IN312		
	IN311	Estado da entrada digital IN311		
	IN310	Estado da entrada digital IN310		
32	IN309	Estado da entrada digital IN309		
	S1V1	Variável Bouleana 1 do "SELogic Set 1"	S1V1	Saídas Lógicas
	S1V2	Variável Bouleana 2 do "SELogic Set 1"	S1V2	
	S1V3	Variável Bouleana 3 do "SELogic Set 1"	S1V3	
	S1V4	Variável Bouleana 4 do "SELogic Set 1"	S1V4	
	S1V1T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S1V1PU) com a variável S1V1 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S1V1DO) com a variável S1V1 em nível lógico '0'.	S1V1, S1V1PU, S1V1DO	
S1V2T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S1V2PU) com a variável S1V2 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S1V2DO) com a variável S1V2 em nível lógico '0'.	S1V2, S1V2PU, S1V2DO		



	S1V3T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S1V3PU) com a variável S1V3 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S1V3DO) com a variável S1V3 em nível lógico '0'.	S1V3, S1V3PU, S1V3DO	
	S1V4T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S1V4PU) com a variável S1V4 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S1V4DO) com a variável S1V4 em nível lógico '0'.	S1V4, S1V4PU, S1V4DO	
33	S2V1	Variável Bouleana 1 do "SELogic Set 2"	S2V1	
	S2V2	Variável Bouleana 2 do "SELogic Set 2"	S2V2	
	S2V3	Variável Bouleana 3 do "SELogic Set 2"	S2V3	
	S2V4	Variável Bouleana 4 do "SELogic Set 2"	S2V4	
	S2V1T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S2V1PU) com a variável S2V1 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S2V1DO) com a variável S2V1 em nível lógico '0'.	S2V1, S2V1PU, S2V1DO	
	S2V2T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S2V2PU) com a variável S2V2 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S2V2DO) com a variável S2V2 em nível lógico '0'.	S2V2, S2V2PU, S2V2DO	



	S2V3T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S2V3PU) com a variável S2V3 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S2V3DO) com a variável S2V3 em nível lógico '0'.	S2V3, S2V3PU, S2V3DO	
	S2V4T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S2V4PU) com a variável S2V4 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S2V4DO) com a variável S2V4 em nível lógico '0'.	S2V4, S2V4PU, S2V4DO	
34	S3V1	Variável Bouleana 1 do "SELogic Set 3"	S3V1	
	S3V2	Variável Bouleana 2 do "SELogic Set 3"	S3V2	
	S3V3	Variável Bouleana 3 do "SELogic Set 3"	S3V3	
	S3V4	Variável Bouleana 4 do "SELogic Set 3"	S3V4	
	S3V5	Variável Bouleana 5 do "SELogic Set 3"	S3V5	
	S3V6	Variável Bouleana 6 do "SELogic Set 3"	S3V6	
	S3V7	Variável Bouleana 7 do "SELogic Set 3"	S3V7	
	S3V8	Variável Bouleana 8 do "SELogic Set 3"	S3V8	
35	S3V1T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V1PU) com a variável S3V1 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V1DO) com a variável S3V1 em nível lógico '0'.	S3V1, S3V1PU, S3V1DO	



S3V2T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V2PU) com a variável S3V2 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V2DO) com a variável S3V2 em nível lógico '0'.	S3V2, S3V2PU, S3V2DO
S3V3T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V3PU) com a variável S3V3 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V3DO) com a variável S3V3 em nível lógico '0'.	S3V3, S3V3PU, S3V3DO
S3V4T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V4PU) com a variável S3V4 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V4DO) com a variável S3V4 em nível lógico '0'.	S3V4, S3V4PU, S3V4DO
S3V5T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V5PU) com a variável S3V5 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V5DO) com a variável S3V5 em nível lógico '0'.	S3V5, S3V5PU, S3V5DO
S3V6T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V6PU) com a variável S3V6 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V6DO) com a variável S3V6 em nível lógico '0'.	S3V6, S3V6PU, S3V6DO



	S3V7T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V7PU) com a variável S3V7 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V7DO) com a variável S3V7 em nível lógico '0'.	S3V7, S3V7PU, S3V7DO	
	S3V8T	ATIVO depois de decorrer o tempo de pick up (S3V8PU) com a variável S3V8 no nível lógico '1' e INATIVO depois de decorrer o tempo de drop out (S3V8DO) com a variável S3V8 em nível lógico '0'.	S3V8, S3V8PU, S3V8DO	
36	S1LT1	Estado do biestável S1LT1	S1RLT1, S1SLT1	Comandos e Lógicas
	S1LT2	Estado do biestável S1LT2	S1RLT2, S1SLT2	
	S1LT3	Estado do biestável S1LT3	S1RLT3, S1SLT3	
	S1LT4	Estado do biestável S1LT4	S1RLT4, S1SLT4	
	S2LT1	Estado do biestável S2LT1	S2RLT1, S2SLT1	
	S2LT2	Estado do biestável S2LT2	S2RLT2, S2SLT2	
	S2LT3	Estado do biestável S2LT3	S2RLT3, S2SLT3	
	S2LT4	Estado do biestável S2LT4	S2RLT4, S2SLT4	
37	S3LT1	Estado do biestável S3LT1	S3RLT1, S3SLT1	
	S3LT2	Estado do biestável S3LT2	S3RLT2, S3SLT2	
	S3LT3	Estado do biestável S3LT3	S3RLT3, S3SLT3	
	S3LT4	Estado do biestável S3LT4	S3RLT4, S3SLT4	
	S3LT5	Estado do biestável S3LT5	S3RLT5, S3SLT5	
	S3LT6	Estado do biestável S3LT6	S3RLT6, S3SLT6	
	S3LT7	Estado do biestável S3LT7	S3RLT7, S3SLT7	
	S3LT8	Estado do biestável S3LT8	S3RLT8, S3SLT8	



38	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
39	BCWA1	Ativo quando o limiar de desgaste do contato da fase A do disjuntor 1 é excedido.		Alarmes
	BCWB1	Ativo quando o limiar de desgaste do contato da fase B do disjuntor 1 é excedido.		
	BCWC1	Ativo quando o limiar de desgaste do contato da fase C do disjuntor 1 é excedido.		
	BCW1	BCWA1 ou BCWB1 ou BCWC1		
	BCWA2	Ativo quando o limiar de desgaste do contato da fase A do disjuntor 2 é excedido.		
	BCWB2	Ativo quando o limiar de desgaste do contato da fase B do disjuntor 2 é excedido.		
	BCWC2	Ativo quando o limiar de desgaste do contato da fase C do disjuntor 2 é excedido.		
	BCW2	BCWA2 ou BCWB2 ou BCWC2		
40	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		



	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
41	TRIP1	Equação Lógica "TR1" satisfeita.	TR1, TDURD	Lógicas e temporizações
	TRIP2	Equação Lógica "TR2" satisfeita.	TR2, TDURD	
	TRIP3	Equação Lógica "TR3" satisfeita.	TR3, TDURD	
	TRIP4	Equação Lógica "TR4" satisfeita.	TR4, TDURD	
	TRIP5	Equação Lógica "TR5" satisfeita.	TR5, TDURD	
	TRIPL	TRIP1 OU TRIP2 OU TRIP3 OU TRIP4 OU TRIP5	TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TDURD	
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	TRGTR	Acionamento do botão de TARGET RESET ou comando via porta serial "TAR R".		
42	CLS1	Ativo quando o contato de saída de fechamento do disjuntor 1 é acionado.	CL1	Testes, Alarmes, Comandos
	CLS2	Ativo quando o contato de saída de fechamento do disjuntor 2 é acionado.	CL2	
	CLS3	Ativo quando o contato de saída de fechamento do disjuntor 3 é acionado.	CL3	
	CLS4	Ativo quando o contato de saída de fechamento do disjuntor 4 é acionado.	CL4	
	CF1T	Indica que esgotou o tempo de falha do fechamento do disjuntor 1.	CFD	



	CF2T	Indica que esgotou o tempo de falha do fechamento do disjuntor 2.	CFD	
	CF3T	Indica que esgotou o tempo de falha do fechamento do disjuntor 3.	CFD	
	CF4T	Indica que esgotou o tempo de falha do fechamento do disjuntor 4.	CFD	
43	NOTALM	indica que o contato de alarm não está ativo.		Saídas Lógicas, Operação
	OUT107	Indica o estado da saída digital OUT107	OUT107	
	OUT106	Indica o estado da saída digital OUT106	OUT106	
	OUT105	Indica o estado da saída digital OUT105	OUT105	
	OUT104	Indica o estado da saída digital OUT104	OUT104	
	OUT103	Indica o estado da saída digital OUT103	OUT103	
	OUT102	Indica o estado da saída digital OUT102	OUT102	
	OUT101	Indica o estado da saída digital OUT101	OUT101	
44	OUT201	Indica o estado da saída digital OUT201	OUT201	
	OUT202	Indica o estado da saída digital OUT202	OUT202	
	OUT203	Indica o estado da saída digital OUT203	OUT203	
	OUT204	Indica o estado da saída digital OUT204	OUT204	
	OUT205	Indica o estado da saída digital OUT205	OUT205	
	OUT206	Indica o estado da saída digital OUT206	OUT206	
	OUT207	Indica o estado da saída digital OUT207	OUT207	
	OUT208	Indica o estado da saída digital OUT208	OUT208	
45	OUT209	Indica o estado da saída digital OUT209	OUT209	
	OUT210	Indica o estado da saída digital OUT210	OUT210	
	OUT211	Indica o estado da saída digital OUT211	OUT211	



	OUT212	Indica o estado da saída digital OUT212	OUT212	
	OUT213	Indica o estado da saída digital OUT213	OUT213	
	OUT214	Indica o estado da saída digital OUT214	OUT214	
	OUT215	Indica o estado da saída digital OUT215	OUT215	
	OUT216	Indica o estado da saída digital OUT216	OUT216	
46	OUT301	Indica o estado da saída digital OUT301	OUT301	
	OUT302	Indica o estado da saída digital OUT302	OUT302	
	OUT303	Indica o estado da saída digital OUT303	OUT303	
	OUT304	Indica o estado da saída digital OUT304	OUT304	
	OUT305	Indica o estado da saída digital OUT305	OUT305	
	OUT306	Indica o estado da saída digital OUT306	OUT306	
	OUT307	Indica o estado da saída digital OUT307	OUT307	
47	OUT308	Indica o estado da saída digital OUT308	OUT308	
	OUT309	Indica o estado da saída digital OUT309	OUT309	
	OUT310	Indica o estado da saída digital OUT310	OUT310	
	OUT311	Indica o estado da saída digital OUT311	OUT311	
	OUT312	Indica o estado da saída digital OUT312	OUT312	
	OUT313	Indica o estado da saída digital OUT313	OUT313	
	OUT314	Indica o estado da saída digital OUT314	OUT314	
	OUT315	Indica o estado da saída digital OUT315	OUT315	
48	LB1	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 1	NLB1, CLB1, SLB1, PLB1	Lógicas e temporizações
	LB2	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 2	NLB2, CLB2, SLB2, PLB2	



	LB3	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 3	NLB3, CLB3, SLB3, PLB3	
	LB4	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 4	NLB4, CLB4, SLB4, PLB4	
	LB5	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 5	NLB5, CLB5, SLB5, PLB5	
	LB6	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 6	NLB6, CLB6, SLB6, PLB6	
	LB7	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 7	NLB7, CLB7, SLB7, PLB7	
	LB8	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 8	NLB8, CLB8, SLB8, PLB8	
49	LB9	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 9	NLB9, CLB9, SLB9, PLB9	
	LB10	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 10	NLB10, CLB10, SLB10, PLB10	
	LB11	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 11	NLB11, CLB11, SLB11, PLB11	
	LB12	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 12	NLB12, CLB12, SLB12, PLB12	
	LB13	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 13	NLB13, CLB13, SLB13, PLB13	
	LB14	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 14	NLB14, CLB14, SLB14, PLB14	
	LB15	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 15	NLB15, CLB15, SLB15, PLB15	



	LB16	Ativo quando ocorre um comando local através da Local Bit 16	NLB16, CLB16, SLB16, PLB16	
50	50GC1	Indica que o limiar de sensibilidade da corrente residual do enrolamento 1 foi excedida.		Lógicas, Alarmes e Testes
	50GN1	Indica que o limiar de sensibilidade da corrente de neutro do enrolamento 1 foi excedida.		
	32IE1	1o. Elemento 32I de Faltas restritas a terra habilitado.		
	32IR1	Ativo quando o Elemento 1 (32I) declarar uma falta reversa.		
	32IF1	Ativo quando o Elemento 1 (32I) declarar uma falta a frente.		
	REFP1	Indica que o tempo do Elemento 1 de sobrecorrente (tempo inverso) de faltas restritas a terra foi esgotado.		
	CTS1	Indica que ocorreu saturação do transformador de corrente do elemento 1.		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
51	50GC2	Indica que o limiar de sensibilidade da corrente residual do enrolamento 2 foi excedida.		
	50GN2	Indica que o limiar de sensibilidade da corrente de neutro do enrolamento 2 foi excedida.		
	32IE2	2o. Elemento 32I de Faltas restritas a terra habilitado.		
	32IR2	Ativo quando o Elemento 2 (32I) declarar uma falta reversa.		



	32IF2	Ativo quando o Elemento 2 (32I) declarar uma falta a frente.		
	REFP2	Indica que o tempo do Elemento 2 de sobrecorrente (tempo inverso) de faltas restritas a terra foi esgotado.		
	CTS2	Indica que ocorreu saturação do transformador de corrente do elemento 2.		
52	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
53	49A01A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD1A	49A01A	Saídas Lógicas, Alarmes
	49T01A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD1A	49T01A	
	49A02A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD2A	49A02A	
	49T02A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD2A	49T02A	
	49A03A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD3A	49A03A	



	49T03A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD3A	49T03A	
	49A04A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD4A	49A04A	
	49T04A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD4A	49T04A	
54	49A05A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD5A	49A05A	
	49T05A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD5A	49T05A	
	49A06A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD6A	49A06A	
	49T06A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD6A	49T06A	
	49A07A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD7A	49A07A	
	49T07A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD7A	49T07A	
	49A08A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD8A	49A08A	
	49T08A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD8A	49T08A	
55	49A09A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD9A	49A09A	
	49T09A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD9A	49T09A	



	49A10A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD10A	49A10A	
	49T10A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD10A	49T10A	
	49A11A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD11A	49A11A	
	49T11A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD11A	49T11A	
	49A12A	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD12A	49A12A	
	49T12A	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD12A	49T12A	
56	49A01B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD1B	49A01B	
	49T01B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD1B	49T01B	
	49A02B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD2B	49A02B	
	49T02B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD2B	49T02B	
	49A03B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD3B	49A03B	
	49T03B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD3B	49T03B	
	49A04B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD4B	49A04B	



	49T04B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD4B	49T04B	
57	49A05B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD5B	49A05B	
	49T05B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD5B	49T05B	
	49A06B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD6B	49A06B	
	49T06B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD6B	49T06B	
	49A07B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD7B	49A07B	
	49T07B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD7B	49T07B	
	49A08B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD8B	49A08B	
	49T08B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD8B	49T08B	
58	49A09B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD9B	49A09B	
	49T09B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD9B	49T09B	
	49A10B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD10B	49A10B	
	49T10B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD10B	49T10B	



	49A11B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD11B	49A11B	
	49T11B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD11B	49T11B	
	49A12B	Indica que foi atingido o ajuste para alarme do RTD12B	49A12B	
	49T12B	Indica que foi atingido o ajuste para TRIP do RTD12B	49T12B	
59	COMFLA	Ativo quando há falha de comunicação ou recebimento de uma temperatura fora da faixa recebida do RTDA.		
	RTDINA	Estado da Entrada Digital do módulo externo de RTDA.		
	COMFLB	Ativo quando há falha de comunicação ou recebimento de uma temperatura fora da faixa recebida do RTDB.		
	RTDINB	Estado da Entrada Digital do módulo externo de RTDB.		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	*	(Reservado para uma aplicação futura)		
	ISQTAL	Ativo quando a grandeza I ² t de falta passante em um designado enrolamento excede o ajuste de I ² t de falta passante.	THRU, ISQT	



60	50NN11	Ativo quando o pickup do nível 1 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 1 é atingido.	50NN11P, 50NN11TC	Lógicas, Temporizações e Alarmes
	50NN1T	Ativo após decorrer o tempo "50NN11D" ajustado com o nível 1 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 1 atingido.	50NN11P, 50NN11TC, 50NN11D	
	50NN12	Ativo quando o pickup do nível 2 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 1 é atingido.	50NN12P, 50NN12TC	
	50NN13	Ativo quando o pickup do nível 3 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 1 é atingido.	50NN13P, 50NN13TC	
	50NN14	Ativo quando o pickup do nível 4 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 1 é atingido.	50NN14P, 50NN14TC	
	51NN1	Ativo quando o pickup do nível 1 da unidade de sobrecorrente de tempo inverso do neutro do elemento 1 é atingido.	51NN1P, 51NN1TC	
	51NN1T	Ativo após decorrer o tempo referente à curva de tempo inverso "51NN1C" ajustada com o nível 1 da unidade de sobrecorrente de tempo inverso do neutro do elemento 1 atingido.	51NN1P, 51NN1TC, 51NN1C, 51NN1TD	
	51NN1R	Ativo quando o elemeto 1 de sobrecorrente de tempo inverso é resetado.	51NN1RS	



61	50NN21	Ativo quando o pickup do nível 1 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 2 é atingido.	50NN21P, 50NN21TC
	50NN2T	Ativo após decorrer o tempo "50NN11D" ajustado com o nível 1 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 2 atingido.	50NN21P, 50NN21TC, 50NN21D
	50NN22	Ativo quando o pickup do nível 2 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 2 é atingido.	50NN22P, 50NN22TC
	50NN23	Ativo quando o pickup do nível 3 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 2 é atingido.	50NN23P, 50NN23TC
	50NN24	Ativo quando o pickup do nível 4 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 2 é atingido.	50NN24P, 50NN24TC
	51NN2	Ativo quando o pickup do nível 1 da unidade de sobrecorrente de tempo inverso do neutro do elemento 2 é atingido.	51NN2P, 51NN2TC
	51NN2T	Ativo após decorrer o tempo referente à curva de tempo inverso "51NN1C" ajustada com o nível 1 da unidade de sobrecorrente de tempo inverso do neutro do elemento 2 atingido.	51NN2P, 51NN2TC, 51NN2C, 51NN2TD
	51NN2R	Ativo quando o elemeto 2 de sobrecorrente de tempo inverso é resetado.	51NN2RS



62	50NN31	Ativo quando o pickup do nível 1 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 3 é atingido.	50NN31P, 50NN31TC
	50NN3T	Ativo após decorrer o tempo "50NN11D" ajustado com o nível 1 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 3 atingido.	50NN31P, 50NN31TC, 50NN31D
	50NN32	Ativo quando o pickup do nível 2 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 3 é atingido.	50NN32P, 50NN32TC
	50NN33	Ativo quando o pickup do nível 3 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 3 é atingido.	50NN33P, 50NN33TC
	50NN34	Ativo quando o pickup do nível 4 da unidade instantânea de sobrecorrente de neutro do elemento 3 é atingido.	50NN34P, 50NN34TC
	51NN3	Ativo quando o pickup do nível 1 da unidade de sobrecorrente de tempo inverso do neutro do elemento 3 é atingido.	51NN3P, 51NN3TC
	51NN3T	Ativo após decorrer o tempo referente à curva de tempo inverso "51NN1C" ajustada com o nível 1 da unidade de sobrecorrente de tempo inverso do neutro do elemento 3 atingido.	51NN3P, 51NN3TC, 51NN3C, 51NN3TD
	51NN3R	Ativo quando o elemeto 3 de sobrecorrente de tempo inverso é resetado.	51NN3RS