Monitory reziduálních proudů LINETRAXX®

	LINETRAXX® RCM410R-24/-2	LINETRAXX® RCMS410	LINETRAXX® RCMS425	LINETRAXX® RCM420	LINETRAXX® RCMA420	LINETRAXX® RCMA423	LINETRAXX® RCMS460/RCMS490
Strana	113	128	132	115	117	120	136
Speciální aplikace	NFC	NFC	NFC				
Typ distribuční sítě – **TN/TT**	■	■	■	■	■	■	■
Typ distribuční sítě – **IT**							
Reziduální proudy – ⎓	■	■	■	■	■	■	■
Reziduální proudy – ⎓		■	■		■	■	■
Kmitočtový rozsah	42…70 Hz	DC, 15 Hz…20 Hz	DC, 15 Hz…20 KHz	42…2000 Hz	0…2000 Hz	0…2000 Hz	0…2000 Hz
Počet měřicích kanálů	1	4	4	1	1	1	12 (na zařízení) 1080 (v síti)
Prahové hodnoty – $I_{\Delta n1}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	10…100 % x $I_{\Delta n2}$	10…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	10…100 % x $I_{\Delta n2}$ min. 5 mA
Prahové hodnoty – $I_{\Delta n2}$	10 mA…30 A	6 mA…30 A (AC) 10 mA…10 A (DC)	6 mA…30 A (AC) 10 mA…10 A (DC)	10 mA…10 A	10…500 mA	30 mA…3 A	10 mA…10 A (Typ B) 6 mA…20 A (Typ A)
Zpoždění reakce t_{on}	0…10 s	0…10 s	0…10 s	0…10 s	0…10 s	0…10 s	0…99 s
Zpoždění při spuštění t	0…900 s	0…900 s	0…999 s	0…10 s	0…10 s	0…10 s	0…99 s
Zpoždění uvolnění t_{off}	0…900 s	0…900 s	0…999 s	0…300 s	0…99 s	0…99 s	0…999 s
Pracovní režim výstupních relé	N/C nebo N/O	DO	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O
Montáž – **Na DIN lištu**	■	■	■	■	■	■	■
Montáž – **Pomocí šroubů**	■	■	■	■	■	■	■
Rozhraní – **BMS**							■
Rozhraní – **Modbus**	RTU	RTU	RTU				

	Typ	Str.	Vhodné komponenty						
Měřicí proudové transformátory	CTAC…	302	■	■	■	■			■
	CTUB101	309					■	■	
	CTUB102	309		■	■				■
	WR…S(P)	313	■	■	■	■			■
	CTBS25	319		■	■				■
	CTAS…	304	■	■	■	■			■
	WS…	315	■	■	■	■			■
	WF…	321				pouze verze D9			■
Propojovací kabel měřicího transformátoru	CTX...						■ pro CTUB101	■ pro CTUB101	
	CTXS...								■ pro CTUB102
RS-485 zesilovač	DI-1DL	334							■
Napájecí zdroje	STEP-PS	330							■

LINETRAXX® CEP410R-2	LINETRAXX® RCMS150	LINETRAXX® MRCD410R	LINETRAXX® MRCDB425	LINETRAXX® MRCDB423	LINETRAXX® MRCDB300 series
125	123	146	151	156	159
NFC	Monitorování koncových obvodů (DGUV Regulation 3)	Dodatečná ochrana MRCD aplikace NFC	Dodatečná ochrana MRCD aplikace NFC	Dodatečná ochrana MRCD aplikace	Dodatečná ochrana MRCD aplikace
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
	■		■	■	■
42…70 Hz	0…1000 Hz	42…70 Hz	DC, 15 Hz…20 KHz	0…2000 Hz	DC…100 000 Hz
1	6 virtuálních 12	1	1	1	1
50…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	10…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$
10 mA…30 A	3…300 mA (Typ B) 3…300 mA (DC)	10 mA…30 A	30 mA…3 A	30 mA…3 A	30 mA…3 A
0…10 s	0…600 s	0…10 s	0…10 s	0…10 s	0 s…60 min
0…900 s	0,5…600 s	0…900 s	0…900 s	1 s	0 s…60 min
0…900 s	0…600 s	0…900 s	0…900 s		0 s…60 min
N/C nebo N/O	–	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O	N/C	N/C nebo N/O
■	■	■	■	■	dle velikosti transformátoru
■	■	■	■	■	■
RTU	RTU	RTU	RTU		RTU

Vhodné komponenty					
■		■			
				■	
		■			
■					
■					
■					
				■ pro CTUB100	
	■				■

Monitory reziduálních proudů LINETRAXX®

LINETRAXX®
RCMB300 series

LINETRAXX®
RCMB330

RCMB131-01

RCMB131-02

RCMB132-01

Strana		132	144	146	148	150
Speciální aplikace				Monitorování koncových obvodů distribučních rozváděčů	Monitorování koncových obvodů distribučních rozváděčů	Monitorování koncových obvodů distribučních rozváděčů
Typ distribuční sítě	TN/TT	■	■	■	■	■
	IT					
Reziduální proudy	≂	■	■	■	■	■
	⎓	■	■	■	■	■
Kmitočtový rozsah		DC…100 000 Hz	DC…100 000 Hz	DC…2000 Hz	DC…2000 Hz	DC…2000 Hz
Počet měřicích kanálů		1	1	1	1	1
Prahové hodnoty	$I_{\Delta n1}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	50…100 % x $I_{\Delta n2}$	3,5…100 mA (DC)	3,5…100 mA (DC)	3,5…100 mA (DC)
	$I_{\Delta n2}$	30 mA…3 A	30…500 mA	3,5…100 mA (RMS - efektivní hodnota)	3,5…100 mA (RMS - efektivní hodnota)	3,5…100 mA (RMS - efektivní hodnota)
Zpoždění reakce t_{on}		50 ms…60 min	50 ms…60 min			
Zpoždění při spuštění t		0 s…60 min	0 s…60 min			
Zpoždění uvolnění t_{off}		0 s…60 min	0 s…60 min			
Pracovní režim výstupních relé		N/C nebo N/O				
Montáž	Na DIN lištu	dle velikosti transformátoru	■			■
	Pomocí šroubů	■	■	na DPS	na DPS	
Rozhraní	BMS					
	Modbus	RTU	RTU	RTU		RTU

	Typ	Str.					
Měřicí proudové transformátory	CTAC…	281					
	CTUB101	288					
	CTUB102	288					
	WR…S(P)	292					
	CTBS25	298					
	CTAS…	283					
	WS…	296					
	WF…	300					
Propojovací kabel měřicího transformátoru	CTX...						
	CTXS...						
RS-485 zesilovač	DI-1DL	313					
Napájecí zdroje	STEP-PS	309	■	■	■	■	■