

Přehled monitorů uzlového odporníku (NGR) LINETRAXX®



LINETRAXX®
NGRM500



LINETRAXX®
NGRM550



LINETRAXX®
NGRM700



LINETRAXX®
NGRM750

Strana		154	154	158	158
Aplikace		Monitorování uzlového odporníku	Monitorování uzlového odporníku	Monitorování uzlového odporníku	Monitorování uzlového odporníku
Typ distribuční sítě	HRG	■		■	
	LRG		■		■
Reziduální proud		■	■	■	■
		■	■	■	■
Monitorování fází L1, L2, L3				■	■
Napětí sítě L-L*		600 V...25 000 V	600 V...25 000 V	600 V...25 000 V	600 V...25 000 V
Harmonická analýza	RMS 0...32	■	■	■	■
	Analýza rozsahu	■	■	■	■
Pracovní režim výstupních relé		N/C nebo N/O	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O	N/C nebo N/O
Rozhraní		Webserver, BCOM, Modbus RTU, Modbus TCP	Webserver, BCOM, Modbus RTU, Modbus TCP	Webserver, BCOM, Modbus RTU, Modbus TCP	Webserver, BCOM, Modbus RTU, Modbus TCP
Maximální nadmořská výška		2000 m	2000 m	5000 m	5000 m
Montáž	Možnost montáže panelu FP200 do dveří rozváděče			■	■
	Na DIN lištu	■	■		
	Pomocí šroubů			■	■

* Nastavitelné v zařízení s ohledem na použitý vazební člen

Přehled vazebných členů a příslušenství pro řadu přístrojů NGR



Strana	173	na dotaz	163	165	167	169	171
Aplikace	AC/DC měřicí transformátor proudu	Monitor reziduálního proudu a zemního vodiče	Vazebný člen pro NGR aplikace	Vazebný člen pro NGR aplikace	Vazebný člen pro NGR aplikace	Vazebný člen pro NGR aplikace	Vazebný člen pro NGR aplikace
Napětí sítě L-L (Napětí U_{NGR})	–	–	max. $U_{LL} = 690$ V ($U_{NGR} = 400$ V)	max. $U_{LL} = 1000$ V ($U_{NGR} = 600$ V)	max. $U_{LL} = 4300$ V ($U_{NGR} = 2500$ V)	max. $U_{LL} = 14400$ V ($U_{NGR} = 8400$ V)	max. $U_{LL} = 25$ kV ($U_{NGR} = 14.5$ kV)
Montáž	Pomocí šroubů	■	■	■	■	■	■
	Na DIN lištu	■	■	–	–	–	–

Doporučené nejnižší hodnota R_{NGR} (vybavovací hladina 50 %)																
		CD1000			CD1000-2				CD5000		CD14400				CD25000	
U_{sys}		400 V	600 V	690 V	400 V	600 V	690 V	1000 V	2400 V	4200 V	6 kV	6.6 V	7.2 kV	11 kV	14.4 kV	25 kV
I_{NGR}	1 A	231 Ω	346 Ω	398 Ω	231 Ω	346 Ω	398 Ω	577 Ω	1386 Ω	–	–	–	–	–	–	–
	5 A	46 Ω	69 Ω	80 Ω	46 Ω	69 Ω	80 Ω	115 Ω	277 Ω	485 Ω	693 Ω	762 Ω	831 Ω	1270 Ω	1663 Ω	–
	10 A	(23 Ω)	35 Ω	40 Ω	(23 Ω)	35 Ω	40 Ω	58 Ω	139 Ω	242 Ω	346 Ω	381 Ω	416 Ω	635 Ω	831 Ω	1443 Ω
	15 A	(15 Ω)	(23 Ω)	(27 Ω)	(15 Ω)	(23 Ω)	(27 Ω)	38 Ω	92 Ω	162 Ω	231 Ω	254 Ω	277 Ω	423 Ω	554 Ω	962 Ω
	20 A	–	(17 Ω)	(20 Ω)	–	(17 Ω)	(20 Ω)	29 Ω	69 Ω	121 Ω	(173 Ω)	191 Ω	208 Ω	318 Ω	416 Ω	722 Ω
	25 A	–	–	(16 Ω)	–	–	(16 Ω)	(23 Ω)	55 Ω	97 Ω	(139 Ω)	(152 Ω)	(166 Ω)	254 Ω	333 Ω	577 Ω
	30 A	–	–	–	–	–	–	(19 Ω)	(46 Ω)	81 Ω	(115 Ω)	(127 Ω)	(139 Ω)	212 Ω	277 Ω	481 Ω
	40 A	–	–	–	–	–	–	–	(35 Ω)	61 Ω	(87 Ω)	(95 Ω)	(104 Ω)	(159 Ω)	208 Ω	361 Ω
	50 A	–	–	–	–	–	–	–	(28 Ω)	(48 Ω)	–	(76 Ω)	(83 Ω)	(127 Ω)	(166 Ω)	289 Ω
	100 A	–	–	–	–	–	–	–	–	(24 Ω)	–	–	–	–	(83 Ω)	(144 Ω)

Teplotní rozsah $-40 \dots +70$ °C, kalibrovat při teplotě 25 °C
 (omezený teplotní rozsah $0 \dots +40$ °C, kalibrovat při teplotě 25 °C)