

Přehled hlídačů izolačního stavu ISOMETER®



Strana		24	24	24	30	30
Specifické aplikace					Železnice	Železnice
Oblast použití	Rídící obvody	■	■	■	■	■
	Pomocné obvody	■	■	■	■	■
	Hlavní obvody	■	■	■	■	■
Monitorovaná síť	3(N)AC	■	■	■	■	■
	AC	■	■	■	■	■
	AC/DC	■	■	■	■	■
	DC	■	■	■	■	■
Jmenovité napětí sítě U_n		AC, 3(N)AC 0...690 V, DC 0...1000 V	AC, 3(N)AC 0...690 V, DC 0...1000 V	AC, 3(N)AC 0...690 V, DC 0...1000 V	AC, 3(N)AC 0...690 V, DC 0...1000 V	AC, 3(N)AC 0...690 V, DC 0...1000 V
Tolerance napětí U_n		+ 15 %	+ 15 %	+ 15 %	+ 15 %	+ 15 %
Rozptylová kapacita sítě C_e μF		≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000
Hodnota reakce R_{an} $k\Omega$		1...10 000	1...10 000	1...10 000	1...10 000	1...10 000
Propojené sítě			■	■		■
Generátor pulzů pro vyhledávání poruchy izolace				■		
Montáž	Na DIN lištu	■	■	■	■	■
	Pomocí šroubů	■	■	■	■	■
	Do panelu/na zeď	■	■	■		
Rozhraní	Webový server	■	■	■	■	■
	Modbus	TCP/RTU	TCP/RTU	TCP/RTU	TCP/RTU	TCP/RTU
	BCOM	■	■	■	■	■
	BS	■	■	■	■	■
	BMS					
	isoData	■	■	■	■	■
	CAN					

	Typ	Str.	Vhodné komponenty			
Vazební členy	AGH150W-4	268	■	■	■	■
	AGH204S-4	269	■	■	■	■
	AGH520S	270	■	■	■	■
	AGH675S-7	273				
	AGH676S-4	271	■	■	■	■



ISOMETER®
IRDH275BM-7



ISOMETER®
isoHR685W-...-B



ISOMETER®
isoLR275

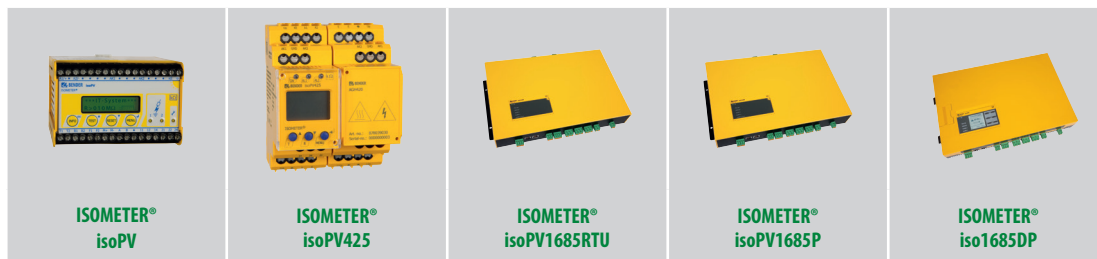
39	34	52
AC, DC nebo AC/DC vysokonapěťové sítě	Měření izolace velmi vysokých odporů	Sítě s nízkou hodnotou izolace
	■	
	■	
■	■	■
■	■	■
	■	■
■	■	■
■	■	■
AC, 3(N)AC, DC 0...15,5 kV	AC 0...1000 V, 3AC 0...690 V, DC 0...1300 V	s AGH-LR 3(N)AC 0...690 V DC 0...1000 V
--	+ 15 %	AC + 15 % DC + 10 %
≤ 5	≤ 1000	≤ 500
100...10 000	1...3 000 000	0,2...100
	■	
	—	
■	■	■
■	■	■
	■	
	■	
	TCP/RTU	
	■	
	■	
■		■
	■	

	■	
	■	
	■	
■		
	■	

Přehled hlídačů izolačního stavu ISOMETER®

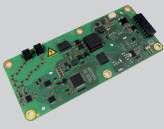


Strana		12	14	16	18	20
Specifické aplikace			NFC pro nastavení přístroje		Železnice	Železnice a těžký průmysl
Oblast použití	Řídící obvody	■	■	■	■	
	Pomocné obvody	■	■	■	■	
	Hlavní obvody				■	■
Monitorovaná síť	3(N)AC				■	■
	AC	■	■	■	■	■
	AC/DC		■	■	■	■
	DC		■	■	■	■
Jmenovité napětí sítě U_n		AC 0...250 V	AC 0...415 V DC 0...400 V nebo 3AC, DC 100...240V, 3(N)AC 100...415 V	AC, DC 0...250 V	AC/DC 0...440 V	s AGH422 AC/DC 0...1000 V
Tolerance napětí U_n		+ 20 %	dle typu	+ 20 %	+ 15 %	+10 %
Rozptylová kapacita sítě C_e μF		≤ 20	≤ 25	≤ 20	≤ 300	≤ 150
Hodnota reakce R_{an} k Ω		1...200	5...1000	1...200	1...990	10...500
Propojené sítě						
Generátor pulzů pro vyhledávání poruchy izolace						
Montáž	Na DIN lištu	■	■	■	■	■
	Pomocí šroubů	■	■	■	■	■
	Do panelu/na zeď					
Rozhraní	Webový server					
	Modbus		RTU		RTU	RTU
	BCOM					
	BS					
	BMS				■	■
	isoData				■	■
	CAN					



45	42	49	49	80
Fotovoltaika	Fotovoltaika	Fotovoltaika	Fotovoltaika	Rozsáhlé IT sítě s lokalizací
■	■	■	■	■
■	■	■		■
■	■	■		■
■	■	■		■
■	■	■	■	■
s AGH-PV 3(N)AC 0...690V DC 0...1000V	AC 0...690V DC 0...1000V	AC 0...1000V DC 0...1500V	DC 0...1500V	AC 0...1000V, DC 0...1500V
AC +15 % DC +10 %	AC +5 % DC 0 %	AC +10 % DC +6 %	AC +10 % DC +6 %	AC +10 %, DC +5 %
≤ 2000	≤ 500	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000
0,2...100	1...990	0,2...990	0,2...990	0,2...1000
			■	■
■	■			
■	■	■	■	■
	RTU	RTU		RTU
■	■	■	■	■
		■	■	

Přehled hlídačů izolačního stavu ISOMETER®

							
		ISOMETER® IR155	ISOMETER® iso175	ISOMETER® isoCHA425	ISOMETER® isoCHA425HV	ISOMETER® isoES425	ISOMETER® isoGEN423
Strana		187	191	181	195	66	63
Specifické aplikace		Elektromobilita	Elektromobilita	Elektromobilita	Elektromobilita	Bateriová uložení dle VDE-AR-E 2510-2	Mobilní generátory dle DIN VDE 0100-551
Oblast použití	Řídící obvody						
	Pomocné obvody						
	Hlavní obvody	■	■	■	■	■	■
Monitorovaná síť	3(N)AC					■	■
	AC					■	■
	AC/DC					■	■
	DC	■	■	■	■	■	■
Jmenovité napětí sítě U_n		AC 0...1 000 V špička DC 0...1000 V	DC...1 000 V	DC 50...400 V	s AGH420-1 DC 0...1000 V	3 (N)AC, AC 0...400V, DC 0...400V	3(N)AC, AC 0...400V, DC 0...400V
Tolerance napětí U_n		0 %	± 5 %	+25 %	+10 %	+25 %	+25 %
Rozptylová kapacita sítě C_e µF		≤ 1	≤ 10	≤ 2	≤ 5	≤ 100	≤ 5
Hodnota reakce R_{an} kΩ		100...1 000	30...20	5...250	5...600	1...990	5...250
Propojené sítě							
Generátor pulzů pro vyhledávání poruchy izolace							
Montáž	Na DIN lištu			■	■	■	■
	Pomocí šroubů	■	■	■	■	■	■
	Do panelu/na zeď						
Rozhraní	Webový server						
	Modbus			RTU	RTU		RTU
	BCOM						
	BS						
	BMS			■	■	■	■
	isoData			■	■	■	■
	CAN		■				



60	69	55	viz katalog MEDICS	
Mobilní generátory		Sítě odpojené od napájení	Zdravotnictví	Zdravotnictví
				■
■	■	■	■	■
	■	■		
■	■	■	■	■
	■			
	■	■		
AC 0...300 V	AC, 3(N) AC 0...400 V DC 0...400 V	offline	AC 70...264 V	AC 70...264 V
	+ 20 %			
≤ 5	≤ 60	≤ 10	≤ 5	≤ 5
1...200	2...1000	100...10 000	50...500	50...500
■		■	■	■
■	■	■	■	■
	■			■