

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								TNS sistem 3x230/400V; 50Hz	
F26_001_SLO_HR-ING KLAN29									
<div><div><div>ING</div><div></div><div>KLAN</div></div><div><div>ING KLAN d.o.o.</div><div>Pušnikova ulica 18 SI-2000 Maribor +386 (0)2 429 02 20</div></div></div>									
<div><div><div><div>Investitor:</div><div>DARS d.d. Ulica XII. divizije 4, 3000 Celje</div></div><div><div>Objekt:</div><div>Selitev nadzornega centra Slov. Konjice v nadzorni center Maribor</div></div><div><div>Št. projekta:</div><div>034/2018</div></div><div><div>Vrsta PD:</div><div>PZI</div></div></div></div> <div><div>Osnovni podatki stikalnega bloka:</div><div>RU-A1</div><div><div><div>Sistem instalacij:</div><div>TNS sistem 3x230/400V; 50Hz</div></div><div><div>Nazivna napetost, frekvenca:</div><div>400/230VAC, f=50Hz</div></div><div><div>Krmilna napetost:</div><div>24 VDC</div></div><div><div>Instalirana moč:</div><div>Pi=90 kVA</div></div><div><div>Konična moč:</div><div>Pk=90 kVA</div></div><div><div>Faktor moči:</div><div>cosφ=1</div></div><div><div>Nazivni tok:</div><div>Ik=130 A</div></div><div><div>Kratkoštična trdnost:</div><div>Icu=10 kA</div></div><div><div>Potrebna mehanska zaščita:</div><div>IP 21</div></div><div><div>Dimenzije:</div><div>800x500x2000 (ŠxGxV)</div></div><div><div>Proizvajalec omare:</div><div></div></div><div><div>Elektro instalacijska oprema:</div><div></div></div></div></div>									

Datum izdelave:

September 2021

Število strani

8

Vrsta PD:		PZI		Datum	September 2021	Ident. št.:	DARS d.d.		Selitev nadzornega centra Slov. Konjice v nadzorni center Maribor	+RU-A1	Št. projekta:		=	
				Projektant		E-1794	Ulica XII. divizije 4, 3000 Celje				034/2018		+ RU-A1	
				Odg.projekt.		E-1794					Št. risbe:			
Sprememba	Datum	Ime	Preveril			Investitor	Izdelal	Objekt		034/2018-7.1-228		Stran: 1		
												Skupaj: 8		

PODATKI OŽIČENJA

ELEKTRIČNI PODATKI

DELOVNA NAPETOST3/N/PE AC 400V 50 Hz

NAPETOST3x400/230 V; +10% / - 5%

FREKVENCA50 Hz; +0,5% / -0,5%

ZAŠČITA TN-S sistem

NAPJANJE:3/N/PE AC 400V 50 Hz

Dvojno napajanje

Iz +UPS A modul 1,2,3

Iz RU-B1 : Stikalo S2

POMOŽNI TOKOKROGI

MOČ; TOK (LASTNA RABA)

Instalirana moč90 kVA  
Tok130 A  
Varovalka3 x 63 A (3p)  
Kratkostični tok10 kA  
Dovod 13 x 5x10 mm²; 0,6 kV, 90°C  
Dovod 25x50 mm²; 0,6 kV, 90°C

TIPI KABLOV

MINIMALNI PRESEKI KABLOV

Energetski tokokrogi1,5 mm²  
Pomožni tokokrogi 230 VAC1,5 mm²  
Pomožni tokokrogi AC/DC 24 V1,0 mm²  
Signalni tokokrogi1,0 mm²  
Merilni tokokrogi1,0 mm²

BARVE VODNIKOV (EN 60445)

Energetski tokokrogi L1RJAVA (Brown) - L1 (BN)  
Energetski tokokrogi L2ČRNA (Black) - L2 (L1,L2,L3) (BK)  
Energetski tokokrogi L3SIVA (Gray) - L3 (GY)  
Zaščitni vodnikRumeno/zelena (Green/Yellow) (GNYE)  
Nevtralni vodnikSvetlo modra (Light blue) (LBU)

Pomožni tokokrog 24 VDC+Rdeča (Red) (RD)  
Pomožni tokokrog 24 VDC -Modra (Blue) (BU)

Analogni signaliVijolična (Violet) (WT)  
Digitalni signaliSiva (Gray) (GY)

Zunanja napetostOranžna (Orange) (OG)

Tokovniki "k"Zelena (Green) (GN)  
Tokovniki "l"Rjava (Brown) (BN)

SPONKE

X1: 10 mm² Sponka DOVOD  
X2: 50 mm² Sponka Porabniki  
X3: 10 mm² Sponka Porabniki  
X4: 2,5 mm² Sponka Porabniki

KRMILNIKI

NAPAJALNIKI

STIKALNA OMARA

IEC 61439-1 FORM 2B

Verificiranje stiklanih blokov je skladen z EN 61439;  
z upoštevanjem pravil načrtovanja

Proizvajalec:xx

Dimenzije (ŠxVxG):1000 x 2000 x 500

Material:Jeklo

Barva:Ohišje: RAL7035

Vrata: RAL7035

Površina:Prašno barvana

Stopnja zaščite:IP 21

STIKALA

Na montažni plošči

PRIKLJUČITEV KABLOV

☒ Spodaj☐ Zgoraj  
☐ Gumi tesnilo☐ Uvodnice

OŽIČENJE

Ožičenje je izvedeno z:

- fleksibilnimi kabli za energetsko ožičenje
- fleksibilnimi kabli za meritve in digitalne signale

- oznaka žic v kablh po načrtu (s tovarniškimi oznakami na žicah)
- oznaka žic z ožičenjem z namenskimi oznakami (vodoodporne)

- oznake kablov s plastičnimi ali kovinskimi ploščicami z vodoodpornim tiskom











