

“Rjepaj Elektromekanika” shpk
Str ; Industriale, Uzina Mekanike Sode Vlore
P.Iva ; K16828201A
Vlore Albania (AL)
Tel +355 33 424 643 ; Mob 0684067208
Mail: rjepaj@yahoo.com , www.rjepaj.al

“Rjepaj Elektromekanika” Sh.p.k eshte nje ndermarje me rezidenc ne qytetin e Vlores,

Specializuar ne Sektorin e Perpunimit te Metaleve ne te Ftohte ,Klienti tek ne gjen nje staf logjistik te afte te Projektoje , Zhvilloje e Asistoje ne projekte dhe me teje garancine e japin makinerit tona “CNC“ duke mos harruar stafin e kualifikuar ne prodhim deri tek kontrolli i cilesise se produktit c`ka Ne na jep besim ne treg.

Firma prezantohet me nje stabiliment $1000m^2$,dhe nje ambient te jashtem prej $600m^2$,me nje numer punonjesish ne total prej 16 .

Prezantohet me nje staf inxhinjerik ne sektorin e studio-projektimit dhe zhvillimit ne CAMTEC-B fal nje bashkpunimi ,instruktimi dhe trajnimi te vazhdueshem Nga LVD ITALIA S.P.A , projekton ,zhvillon,krijon kampione, provon produktet e saj,dhe jep OK per nisjen e punes ne seri.

Makinerit ne dispozicion , Tranxh Warcom Maxima hidraulike CNC 3000x6mm , presa punsonatrice LVD CNC Delta 1250 , Pres Piegatrice Schiavi Amada CNC 3300x160 tone , Pres Piegatrice HPM CNC 2500x60 tone , nje sektor te kompletuar saldimi me makineri Saldimi InverterControll , MIG-MAG dhe makineri saldimi Tig AC-DC InverterControll .

Axhusteria e kompletuar me pajisje dhe materiale HILTI .

Impianti i lyerjes me boje pluhur dhe me pjekje deri ne $200^{\circ}C$, gjysem automatik Norme CE.

Sektori i kontrollit : Produkt i perfunduar , Asamblim , Amballazhim.

Qualy Firm ISO 9001 :nr 169, 29/10/2015 per menxhimin e cilesise,dhe

Qualy Firm ISO 14001 :nr 170 29/10/215per menxhimin e mjedisit.

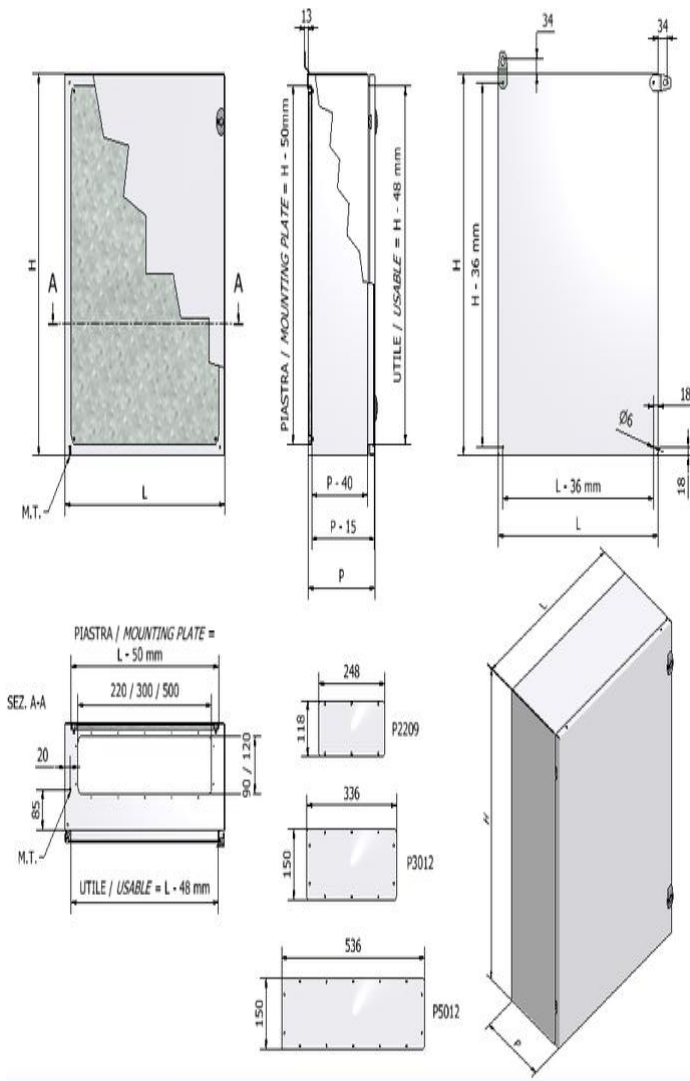


Karakteristikat teknike

- Trupi me flet çeliku St;235 sp. 12-15/10 te parapiegua dhe me saldim te vazhduar ,
- Porta ne llamarine sp. 15/10, mentesha me krah te te ndryshueshem,te hapjes deri 110°
- Pllaka e brendshme(mbrapshtina) ne llamarine sp. 20-30/10, e Zinguar.
- Guarnicionet, poliuretani e aplikuar e vazhdueshme
- Izolim dopjo per perplasje I dyfishte
- Lyerja me bojra poliaster RAL 7035,siperfaqja lekur portokalli
- PIASTRA E KALIMIT TE KABLOVE ME VIDA AUTOFILETANTE
- Grada e mbrojtjes IP 66 - TYPE 4

Me kerkese

- PIASTRAT PER FIKSIMIN NE MURE (1 COP=4 PIASTRA)



Dimensioni	Dimensioni piastra		N° serrature
	H	L	
300 x 250 x 160	250	200	1
300 x 300 x 160	250	250	1
300 x 300 x 200	250	250	1
400 x 300 x 160	350	250	1
400 x 300 x 200	350	250	1
400 x 400 x 200	350	350	1
500 x 350 x 160	450	300	2
500 x 350 x 200	450	300	2
500 x 350 x 300	450	300	2
500 x 400 x 200	450	350	2
500 x 500 x 200	450	450	2
500 x 500 x 250	450	450	2
600 x 400 x 200	550	350	2
600 x 400 x 250	550	350	2
600 x 500 x 250	550	450	2
600 x 600 x 200	550	550	2
600 x 600 x 250	550	550	2
600 x 600 x 300	550	550	2
700 x 500 x 200	650	450	2
700 x 500 x 250	650	450	2
800 x 600 x 250	750	550	2
800 x 600 x 300	750	550	2
800 x 800 x 300	750	750	2
900 x 600 x 250	850	550	2
900 x 600 x 300	850	550	2
1000 x 600 x 250	950	550	2
1000 x 600 x 300	950	550	2
1000 x 800 x 250	950	750	2
1000 x 800 x 300	950	750	2
1100 x 700 x 250	1050	650	2
1100 x 700 x 300	1150	650	2
1200 x 600 x 250	1150	550	2
1200 x 450 x 300	1150	400	2
1200 x 600 x 300	1150	550	2
1600 x 900 x 350	1550	850	2

Kuadro elektrik Pajtueshmëria me standardet dhe specifikimet

Standardet referuese:

Norma IEC 62208 (kuadro bosh me vendet për pajisjet mbrojtëse ,për tensionin të ulët. Kërkesat e përgjithshme ") janë zbatuar standardet ndërkombëtare EN 50298,e rivendosur me normen EN 62208 nga ku referohet kuadri , ka si objekt formulimin definitiv,klasifikimin, karakteristikat dhe kërkesat e testimit të panelit të projektuar për t'u përdorur në përputhje me standardet e serisë EN 60439 si pjesë e pajisjeve mbrojtëse dhe të manovrimit , për tension të vlerësuar jo më shumë se 1000 V rrymë alternative për frekuenca deri në 1.000 Hz ose 1500V të tensionit të vazhduar dhe të përshtatshme për përdorim të përgjithshëm në aplikimet brenda dhe jashtë.

Normat i referohen panelit bosh, para se përdoruesi do të instalojë pajisje për mbrojtje dhe manovrim.

Normat të cilat nuk zbatohet për panelin për karakteristikat strukturore dhe funksionale janë subjekt kërkesa të tjera (p.sh.. panele për familjet dhe të ngjashme). Në këtë rast ato janë referenc normat IEC 60670 - CEI 23-48 (Panele për pajisje për instalimet elektrike fixe për përdorime shtëpiake dhe qëllime të ngjashme. Pjesa 1: Kërkesat e përgjithshme ") është CEI 23-49 ("kuarot për pajisje për fixe në instalimet elektrike për përdorime shtëpiake dhe qëllime të ngjashme. Pjesa 2: Kërkesa të veçanta për panelet me qëllim të përmbajnë pajisjeve të mbrojtjes dhe aparate që në përdorim të zakonshëm duket se përdorin një tension jo jo të papërfillshëm ").

Bazuar në treguesit nga ABB në tabelë dhe të specifikimet, instaluesi duhet të patjetër të përmbahet certifikimin kujdesit pajtueshmërinë me CEI 23-51 ("Kërkesat për ndërtimin, verifikim dhe prova se panelet e shpërndarjes për fixe dhe ata për instalimet shtëpiake dhe të ngjashme") ose EN 60439-1 / IEC 17-13-1 ("Pjesa 1: Pajisjet standarde prova të tipit - AS - dhe Pajisje jo-standarde pjesërisht prova të tipit - ANS).

Kuadro elektrik

Corrispondenca e normave dhe karakteristikat teknike

Tabela e karakteristikave teknike te kudrove

Prerja	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
Panel me port transparente	<u>1SL0211A00</u>	<u>1SL0212A00</u>	<u>1SL0213A00</u>	<u>1SL0214A00</u>	<u>1SL0215A00</u>	<u>1SL0216A00</u>
Panel me port te verber	<u>1SL0201A00</u>	<u>1SL0202A00</u>	<u>1SL0203A00</u>	<u>1SL0204A00</u>	<u>1SL0205A00</u>	<u>1SL0206A00</u>
Dimensioni i jashtem LxHxP	<u>335x400x210</u>	<u>460x550x260</u>	<u>460x700x260</u>	<u>590x700x260</u>	<u>590x855x360</u>	<u>840x1005x360</u>
Dimensioni i brendshem LxHxP	<u>250x300x180</u>	<u>375x450x230</u>	<u>375x600x230</u>	<u>500x600x230</u>	<u>500x750x330</u>	<u>750x900x330</u>
Grada e IP	<u>IP65</u>	<u>IP65</u>	<u>IP65</u>	<u>IP65</u>	<u>IP65</u>	<u>IP65</u>
Izolim i dyfishte	<u>Po</u>	<u>Po</u>	<u>Po</u>	<u>Po</u>	<u>Po</u>	<u>Po</u>
Grada e mbrojtjes IK (Mekanike)	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
GWT (°C)	<u>750</u>	<u>750</u>	<u>750</u>	<u>750</u>	<u>750</u>	<u>750</u>
Temperatura e funksionimit	<u>-25°C+100°C</u>	<u>-25°C+100°C</u>	<u>-25°C+100°C</u>	<u>-25°C+100°C</u>	<u>-25°C+100°C</u>	<u>-25°C+100°C</u>
N° moduleve DIN	<u>24(12x2)</u>	<u>54(18x3)</u>	<u>72(18x4)</u>	<u>96(24x4)</u>	<u>120(24x5)</u>	<u>216(36x6)</u>
N° moduleve verikale	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
Materiali	<u>Celik</u>	<u>Celik</u>	<u>Celik</u>	<u>Celik</u>	<u>Celik</u>	<u>Celik</u>
Ngjyra	<u>Grigio RAL7035</u>	<u>Grigio RAL7035</u>	<u>Grigio RAL7035</u>	<u>Grigio RAL7035</u>	<u>Grigio RAL7035</u>	<u>Grigio RAL7035</u>
Sistemi i montimit te shpejt	<u>Unifix L</u>	<u>Unifix L</u>	<u>Unifix L</u>	<u>Unifix L</u>	<u>Unifix L</u>	<u>Unifix L</u>
N° izolimeve	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
Frkuenca nominale	<u>50-60Hz</u>	<u>50-60Hz</u>	<u>50-60Hz</u>	<u>50-60Hz</u>	<u>50-60Hz</u>	<u>50-60Hz</u>
<u>NORMA CEI EN 23-51¹</u> <u>-max i fuqise ne pune²</u>	<u>45W</u>	<u>72W</u>	<u>85W</u>	<u>102W</u>	<u>156W</u>	<u>248</u>
<u>NORMA CEI-EN 60439-1</u> <u>Mbi temperaturat (Pjesa 8.2.1)</u> <u>Fuqia maksimale e shperndare</u> <u>mbi-temperaturen 25°C</u>	<u>40W</u>	<u>65W</u>	<u>77W</u>	<u>91W</u>	<u>133W</u>	<u>205W</u>
<u>Fuqia maksimale e shperndare</u> <u>mbi-temperaturen 30°C</u>	<u>45 W</u>	<u>72 W</u>	<u>85 W</u>	<u>102 W</u>	<u>156 W</u>	<u>248 W</u>
<u>Fuqia maksimale e shperndare</u> <u>mbi-temperaturen 35°C</u>	<u>52 W</u>	<u>85 W</u>	<u>100 W</u>	<u>121W</u>	<u>187 W</u>	<u>299 W</u>
<u>Fuqia maksimale e shperndare</u> <u>mbi-temperaturen 40°C</u>	<u>62 W</u>	<u>100 W</u>	<u>118 W</u>	<u>143 W</u>	<u>221 W</u>	<u>355 W</u>
<u>Perballimi i impulsit pjesa (8,2,2</u> <u>- Tensioni nominal i perdorimit</u>	<u>≤ 690V</u>	<u>≤ 690V</u>	<u>≤ 690V</u>	<u>≤ 690V</u>	<u>≤ 690V</u>	<u>≤ 690V</u>
<u>Tensioni nominal i izolimit</u>	<u>≤ 800V</u>	<u>≤ 800V</u>	<u>≤ 800V</u>	<u>V</u>	<u>≤ 800V</u>	<u>≤ 800V</u>
<u>Tensioni nominal i perballimit</u> <u>te impulsit</u>	<u>8KV</u>	<u>8KV</u>	<u>8KV</u>	<u>8KV</u>	<u>8KV</u>	<u>8KV</u>

1. Limitet dhe aplikimi i Normes CEI 23-51

Norma nuk mund te aplikohet vetem nese kuadri i kablluar ju pergjigjet gjith kushteve te meposhteme :






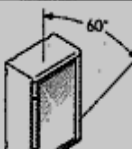
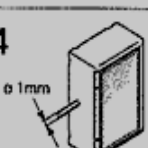





- Instalimi fix ne temperatura mesatare te ambientit deri ne 25°C me raste deri ne 35°C
- Tensioni alternativ me tension deri ne 440V
- Rryma nominale e hyrjes deri ne 125 A
- Rryma e llogaritur e qarkut te shkurter me vlera nominale deri ne 10KA ose mbrojtje me pajisje limituese te rrymes deri ne 15KA ne korrspondenc me fuqine e tyre nominale te nderprerjes.

2. Të dhënat mbi fuqinë maksimale të shpërndarë janë fituar sipas udhëzimeve të Normes CEI 23-49, me një ndryshim të temperaturës prej Dt = 30 ° C.
3. Pjesa 8.2.1 e normes CEI EN 60439-1 Tabela tregon vlerat e shpërndarjes të ngrohjes së kuadrit kur mer në rritje. Të dhënat e fuqise se shpërndarë (në Wat) ndryshojnë në varesi të rritjes se lejuar te temperaturës në pjesët qasshme të kuadrit dhe duhet të krahasohet me shumën e fuqise se shpërndarë nga të gjithë Komponentët instaluar brenda kuadri duke marrë parasysh faktorin ndikues ne kohe.

Kuadro elektrik Grada e mbrojtjes IP

Sic tregohet ne tabelen ne vijim , grada e mbrojtjes IP shprehet nga dy shifra karakteristike ne funksionin e sjelljes te produktit te cilit i referohet sipas pershkrimeve te normave CEI 70-1 dhe CEI EN 60529


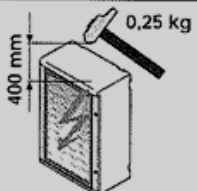
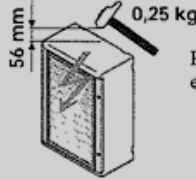
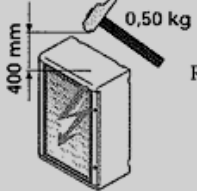
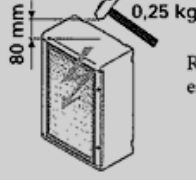
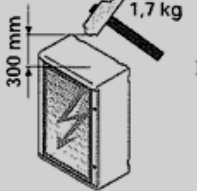
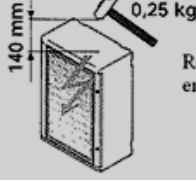
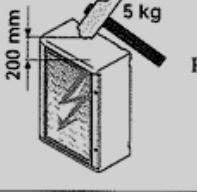
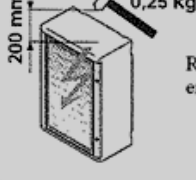
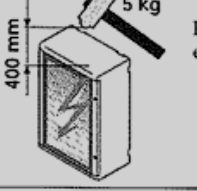

Me graden e mbrojtjes IP66 , kuadri eshte teresisht i mbrojtur kunder depertimit te pluhrave dhe kunder depertimit ujit te hedhur qoft dhe si dallge.

1.a mbrojtja kunder trupave solid		2 , Mbrojtja kunder lengjeve	
0	Asnje mbrojtje	0	Asnje mbrojtje
1	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te trupave solid me diameter max 50mm</p>	1	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te pikave te ujit ne renie vertikale</p>
2	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te objekteve solid me diameter deri ne 12 mm dhe madhesi 80mm</p>	2	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te pikave te ujit ne renie deri ne 15° nga aksi vertikal</p>
3	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te objekteve solid me diameter ose spesor 2,5 mm</p>	3	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te pikave te ujit ne renie deri ne 60° nga aksi vertikal</p>
4	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te trupave solid me diameter me te madh se 1 mm</p>	4	 <p>Mbrojtje kunder depertimit nga sprucimi i ujit nga te gjitha drejtimet</p>
5	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te pluhurit</p>	5	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te ujit gjat hedhjes se ujit ne menyre te vazhdueshme ne te gjitha drejtimet</p>
6	 <p>Mbrojtje e plot ndaj depertimit te pluhurit</p>	6	 <p>Mbrojtje kunder depertimit te ujit ne kushte dallgesh</p>

Kuadro elektrik
Rezistenca Mekanike ndaj goditjeve IK

- Grada e rezistences ndaj goditjeve IK

Grada e IK perfshire Ne Xhaul (J) sipas pershkrimeve ne Normen CEI EN 5010

<p>IK 0</p>  <p>Asnje mbrojtje ndaj goditjeve</p>	<p>IK 06</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 1,00 J</p>
<p>IK 01</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 0,15 J</p>	<p>IK 07</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 2,00 J</p>
<p>IK 02</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 0,200 J</p>	<p>IK 08</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 5,00 J</p>
<p>IK 03</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 0,350 J</p>	<p>IK 09</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 10,00 J</p>
<p>IK 04</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 0,500 J</p>	<p>IK 10</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 20,00 J</p>
<p>IK 05</p>  <p>Rezistenc ndaj goditjeve me energji deri ne 0,700 J</p>	

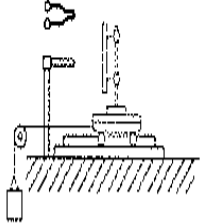
Kuadro elektrik

Izolimi i dyfisht dhe provat per vet-shuarjen

Dopio Izolimi

Izolimi i dyfisht garanton mbrojtjen e kuadrit kunder kontakteve indirekte ne kushtet e operacioneve te montimit dhe kabllimit te kuadrit duke respektuar instruksionet e prodhuesit dhe te perdoren paisjet e nevojshme (p.sh Tapa dhe mbulesat e vidave)

Prova e vetshuarjes

Testi i proves	Aparati i kerkuar	Permbushja e normave	Qellimi i proves	Rezultati i proves	Burim nxehtesie	kohezgja tja e proves	Elementet karakteristike
fije inkandeshente (testi i vetshuarjes)		<u>IEC 695-2-1</u> <u>CEI 50-11</u>	<u>Vlersimi i rrezikut te ndezjes duke stimuluar kushtet termike te prodhuara nga nxehtesia ose nga nxehtesia e ndezjes , (p.sh Element inkandeshent ose rezistor te mbikarikuar)</u>	<u>Ne rastin qe eshte gjeneruar prova flaka u shua brenda 30 sec</u> <u>Testi eshte kryer ne temperatur</u> <u>-650°C</u> <u>-750°C</u> <u>-850°C</u> <u>-960°C</u>	<u>Fije inkandes hente Ø4mm</u>	<u>30 sec</u>	<u>Vlersimi i kohes se fikjes se flakes</u>

Kuadro elektrike

Rezistenca ndaj agjentve kimik

Rezistenca ndaj agjentve kimike

- Sjellja e bokseve ne pranin e elementeve kimik eshte treguar ne tabel me simbole.

	Rezistenc e larte	Rezistenc e limituar
Uje i ftohte	X	
Uje i ngrohte	X	
Acid sulfurik 50%	X	
Acid klorhidrik 36%	X	
Acid aceto 60%	X	
Benzol		X
Benzine		X
Aceton	X	
Alkol etilik	X	
Amoniak	X	
Diklorometan		X
Nafte		X
Vajra dhe graso minerale	X	
Vajra dhe yndyrna	X	
Percloretien		X
Tricloretilen		X
Etileter	X	
Toluen		X
Metanol	X	
Ver	X	
Suko frutash	X	
Detergjent	X	

Udhëzime për nxjerrjen jashtë përdarimit

Ne vijim ju janë direktivat e duhura për nxjerrjen jashtë përdarimit të kuadrove në fundin e jetës së tyre.

Teksti është shkruar në referencë me normën CEI 308-1 "Shtesë informuese për fundin e jetës së pajisjeve elektrike dhe elektronike dhe përpilimi udhëzues", 2002-04, ed.I klasifikimi i dosjes 308-1 6454.

Seksioni I : Pasqyra e produktit

N° i pjesëve përbërëse P1,P2.....	Skema	Përqindja % mbi peshën totale	Përshkrimi i materialit	Simboli	Rrezikshmëria (Po/Jo)
P1/Kasa		~ 80%	çelik		Jo
P2/suprina lart			çelik		Jo
P3/Aksesor		~ 20%	çelik		Jo
P4/aksesor		< 5%	polyamide	-	Jo
P5/aksessore		< 5%	te zingurara	-	Jo