

בי"ח הצפון-פוריה

מרפאות מרתף

מיון

לוח חשמל אלפסק

שדה שילוט	צבע רקע	צבע כיתוב
אזהרה	אדום	שחור
שדה חירום	אדום	שחור
שדה חיוני	ירוק	לבן
שדה אל-פסק	אדום	לבן
24V	סגול	לבן
הערות		
יש לוודות מול מפקח/קבלן את מידות הנישה או החדר המיועד ללוח, ולהתאים במידת הצורך		
יש לוודא מול מפקח/קבלן כניסת כבלים ראשיים ומשניים, ולהתאים מיקום מהדקים ופתחים וסוקל		
יש לבדוק מספרי מעגל של מפסקים מזינים מול קבלן מבצע		
יש להעביר את הלוח בדיקת מכון תקנים		
מוליכים ופסי צבירה יהיו אך ורק מנחושת		
יש לשמור על אחידות, ציוד מאושר להתקנה בלוח		
ABB, SCHNIEDER ELECTRIC		
מבנה לוחות מאושרים		
Tamhash T4p-IP, Rittal VX25, SE Prisma		
כל ציוד מוצע אחר יש לאשר אותו מול היזם		
כניסות כבלים ע"י פטמות או פלנשים		
יש לוודא מקום שמור לפחות 20% לרבות מהדקים, פסי צבירה ואפס והארקות		
יש לסמן את כל הגידים משתי קצוות		
יש לשלט פנלים אם קיים		
יש לרשום כמיות ברשימת ציוד		
יש לספק התקני חיזוק נגד רעידת אדמה ב-4 נקודות במבנה הלוח		
יש להפריד בין המגענים וממסרי פיקוד סוקט ע"י מעצורים ולמקם אותם עמוק בצורה סמויה בחלק התחתון של הלוח		
יש להתקין מתאמי תקשורת לרבי מודדים ולשרשר ביניהם, סיום ע"י מהדקי		
יש להשתמש בסולם כבלים פיברגלאס בידוד כפול או לחילופין להתקין בידוד כלשהו		
יש לשלט שדות לפי תכנית		
הפרדות בין שדות ע"י מחיצות מבודדות		
יש לבדוק מספרי מעגל של מפסקים מזינים מול קבלן מבצע		
יש להתאים חיווט ושרטור ציוד מסופק לפי הנחיות ספק		
יש לשרטט בפורמט רב קווי ולא חד-קווי		

הגדרות לוח	
תקן דרוש	61439
מיקום התקנה	פנימי
קיבוע	נייח
סוג התקנה	לרצפה
סוקל	ס"מ 10
סוג חומר לוח	פח
עמידה בקרינה אולטרא סגולית	לא
עמידה בקורוזיה	לא
דרגת אטימות	IP55
כולל דלתות	כן
כולל פנלים	לא
גישה ללוח	חד-צדדית
מיקום ציוד ידני	דלת
רוחב	600 mm
גובה כולל סוקל	1200 mm
עומק	400 mm
משקל	40 kg
כניסת כבלים ראשיים	מלמעלה
כניסת כבלים משניים	מלמעלה
FORM רמת מידור	2B
זרם נקוב In	40A
מתח Un	400V
מתח הולם חולף Uimp	4kV
מתח יתר זמני UI	440V
תדר	AC, 50HZ
יחס מוליכי פזה/אפס	1
מקדם העמסה RDF	1
הגנה בכניסה	כן
מפעילים	מיומנים
זרם קצר צפוי ממוצע ICP	15kA
דרגת הולם Ik	IK10
טמפרטורת סביבה	35c
לחות יחסית בטמפרטורה 40c	50%
שיטת הארקה	TNC-S
שיטת הובלה מיוחדת	חלקים
דרגת זיהום	3
תאימות אלקטרומגנטית	A

מתכנן	תאריך	סטטוס	הוכן עבור	שם פרויקט	מס' פרויקט	מס' תכנית	שם לוח	דף	סה"כ
מנסור פארס	09.03.2023	למכרז	בי"ח הצפון-פוריה	מרפאות מרתף מיון	3754	EDB-U	EDB-U	1	4

