

Elektrické parametry technologie

Na záložce [Elektrické parametry](#) se evidují informace, které přímo souvisejí s povahou technologie, která je vedena jako elektrické zařízení.

Přehled všech elektrických zařízení je uveden v evidenci, kterou lze vyvolat z [navigace](#) v sekci **Majetek > Technologie > Elektrická zařízení**.



Poznámka

Pokud se vám nezobrazuje záložka [Elektrické parametry](#), postupujte podle návodu, který je popsán v kapitole [Přidání / odebrání elektrických parametrů](#).

Význam jednotlivých polí na záložce [Elektrické parametry](#) je popsán v následujících podkapitolách.

- [Detaily elektrického zařízení](#)
- [Krytí elektrického zařízení](#)
- [Vstup elektrického zařízení](#)
- [Výstup elektrického zařízení](#)

Kompresor - Linka A - Technologie - TechIS - DEMO verze

Domů Zobrazení Nástroje MAJETEK ÚDRŽBA KONTAKTY REPORTING Návod

Navigace Technologie Kompresor - Linka A - Tr X

Technologie Historie servisní činnosti Komentáře Dokumenty Doplnující údaje

Podřízené technologie Systémy Rezervy náhradní dílů Definice uživatelských údajů Elektrické parametry Přílohy modelu technologie

Detaily elektrického zařízení

Číslo el. zařízení 4

Typ napájení AC

Nominální napětí 230 V

Účinnost 0 %

Příkon v úsporném režimu

Skupina dle ČSN Skupina C

Třída spotřebiče Třída ochrany II.

Energetický štítek

☐ Je zdrojem elektrické energie

Krytí el. zařízení

Krytí(pevné části) IP 2x (IPxxB)

Krytí(kapaliny)

IP kód IP 2x

Vstup

El. příkon

Max. el. příkon

Max. vstupní proud

Doba pro max. odběr el. příkonu

Výstup

El. výkon 2 200 W

Max. el. výkon

Max. výstupní proud

Doba pro max. zatížení el. výkonu

Uživatel: admin Server: SRV-SOLSQL [TechIS_DEV_BRANCH] Organizace: DEMO a.s. Lokalizace: cs Pohled: Technology_DetailView

Detaily elektrického zařízení

Název pole	Význam
------------	--------

Číslo el. zařízení	Číslo tohoto elektrického zařízení.
Typ napájení	Typ napájení tohoto elektrického zařízení. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu: • AC (střídavé napětí/proud) - elektrické napětí, které v čase mění svou polaritu. • DC (stejnosměrné napětí/proud) - napětí, které nemění v čase svoji polaritu (směr), můžeme u něj tedy rozlišit kladný pól (+) a záporný pól (-).
Nominální napětí	Napětí tohoto elektrického zařízení
Účinnost	Účinnost tohoto elektrického zařízení v %.
Příkon v úsporném režimu	Hodnota příkonu tohoto zařízení v úsporném režimu
Skupina dle ČSN	Skupina elektronických spotřebičů, dle kterých se stanovují lhůty pravidelných revizí a kontrol u tohoto elektrického zařízení. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu: • Skupina A - Spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu provozovateli. • Skupina B - Spotřebiče používané ve venkovním prostoru (na stavbách, zemědělství,...). • Skupina C - Spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorech. • Skupina D - Spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorech (školy, kluby, hotely, internetové kavárny,...). • Skupina E - Spotřebiče používané při administrativní činnosti.
Třída spotřebiče	Elektrický spotřebič, podle toho jak má být připojen v elektrické instalaci, lze zařadit do některé ze tříd ochrany. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu: • Třída ochrany 0. - Spotřebiče mají pouze pracovní izolaci, neživé části nejsou připojeny k ochranné soustavě. V České republice je jejich používání zakázáno... • Třída ochrany I. - Spotřebiče mají pracovní izolaci, neživé části jsou opatřeny ochrannou svorkou, která musí být připojena k ochranné soustavě. Patří sem: Pračka, sporák, žehlička, počítač, ... • Třída ochrany II. - Spotřebiče mají dvojistou nebo zesílenou izolaci a nemají (nesmějí mít) ochrannou svorku. Mají celý povrch buď z izolantu nebo mohou mít některé části kovové, avšak vždy oddělené zesílenou izolací. Vodivé části nesmí být připojeny k ochranné soustavě. Patří sem: Holicí strojek, fén, vrtačka, bruska, ... • Třída ochrany III. - Spotřebiče se připojují k malému bezpečnému napětí SELV nebo PELV. Patří sem: Nízkovoltové žárovky, nízkonapěťová elektrická zařízení v zahradnictví, lékařství, zemědělství, ...
Energetický štítek	Energetická náročnost tohoto elektrického zařízení.
Je zdrojem elektrické energie	Výběrem z nabídky potvrdíte, zda toto elektrické zařízení je zdrojem elektrické energie. Jedná se o spotřebu elektrické energie, vody, objem vyprodukovaných emisí, hlučnosti apod. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu: • A+++ • A++ • A+ • A • B • C • D • E • F • G

Krytí elektrického zařízení

Název pole	Význam
------------	--------

Krytí (pevné částice)	Elektrická zařízení a jejich součásti, která spadají do této úrovně krytí proti pevným částicím. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu: • IP 0x - Krytí před nebezpečným dotykem bez ochrany a krytí proti vniknutí cizích předmětů: bez ochrany. • IP 1x - Krytí před nebezpečným dotykem dlaní a krytí proti vniknutí cizích předmětů: velkých. • IP 2x (IPxxB) - Krytí před nebezpečným dotykem prstem a krytí proti vniknutí cizích předmětů: malých. • IP 3x - Krytí před nebezpečným dotykem nástrojem (>2,5 mm) a krytí proti vniknutí cizích předmětů: drobných. • IP 4x (IPxxD) - Krytí před nebezpečným dotykem nástrojem, drátem (>1 mm) a krytí proti vniknutí cizích předmětů: velmi drobných. • IP 5x - Krytí před nebezpečným dotykem jakoukoliv pomůckou a krytí proti vniknutí cizích předmětů: prachu částečně. • IP 6x - Krytí před nebezpečným dotykem jakoukoliv pomůckou a krytí proti vniknutí cizích předmětů: prachu úplně.
Krytí (kapaliny)	Elektrická zařízení a jejich součásti, která spadají do této úrovně krytí proti tekutinám. Výběr se provádí kliknutím na požadovanou položku z nabídky rozbalovacího seznamu: • IP x0 - Bez ochrany • IP x1 - Chráněno proti padající vodě při ekvivalentu deště 3–5 mm padající vody za minutu v průběhu 10 minut. Jednotka je umístěna ve své pracovní poloze. • IP x2 - Chráněno proti padající vodě, když je přístroj v poloze 15 stupňů. Stejně jako IP x1, jen rozdílem, že jednotka je testována ve 4 pozicích, nakloněna o 15° v každé poloze od normální provozní polohy. • IP x3 - Chráněno proti vodní tříšti. Voda stříká na přístroj v úhlu 60° vertikálně, v množství 10 litrů za minutu a při tlaku 80–100kN/m² po dobu 5 minut. • IP x4 - Chráněno proti stříkající vodě. Stejně jako u IP x3, jen s rozdílem, že voda stříká ve všech úhlech. • IP x5 - Chráněno proti tryskající vodě. Voda míří 6,3 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 12,5 litrů za minutu při tlaku 30 kN/m² po dobu 3 minuty ze vzdálenosti 3 metry. • IP x6 - Chráněno proti vlnobití. Voda míří 12,5 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 100 litrů za minutu při tlaku 100 kN/m² po 3 minuty ze vzdálenosti 3 metry. • IP x7 - Chráněno proti ponoření do vody. Ponoření na 30 minut do hloubky 1 metr. • IP x8 - Chráněno proti potopení do vody. Zařízení je schopné nepřetržitého potopení do vody za podmínek, které určí výrobce zařízení.
IP kód	Stupeň krytí (IPX) u tohoto elektrického zařízení, který udává odolnost elektrospotřebiče proti vniknutí cizího tělesa či vniknutí kapalin. Kód tvoří 2 cifry: první udává ochranu před nebezpečným dotykem a před vniknutím cizích předmětů, druhá stupeň krytí před vniknutím vody. Nejvyšším stupněm ochrany tak je IP68. Pole se aktualizuje při doplnění pole Stupeň krytí před pevnými částicemi nebo Stupeň krytí před vniknutím vody (viz položky výše).

Vstup elektrického zařízení

Název pole	Význam
El. příkon	Celkový elektrický příkon u tohoto elektrického zařízení. <i>Příkon je fyzikální veličina, která vyjadřuje množství energie spotřebované za jednotku času. Značí se stejně jako výkon písmenem P, jeho jednotkou je watt (W).</i>
Max. el. příkon	Maximální příkon u tohoto elektrického zařízení.
Max. vstupní proud	Maximální vstupní proud do tohoto elektrického zařízení.
Doba pro max. odběr el. příkonu	Doba, po kterou může toto elektrické zařízení jet v režimu maximálního příkonu (např. při startu zařízení).

Výstup elektrického zařízení

Název pole	Význam
El. výkon	Celkový elektrický výkon u tohoto elektrického zařízení. <i>Elektrický výkon je fyzikální veličina, která vyjadřuje vykonanou elektrickou práci za jednotku času. Značí se písmenem P a jeho jednotkou je watt (W).</i>
Max. el. výkon	Maximální možný výkon tohoto elektrického zařízení dodávaný v módu max. výkonu.

Max. výstupní proud	Maximální možný výstupní proud z tohoto elektrického zařízení.
Doba pro max. zatížení el. výkonu	Doba, po kterou může toto elektrické zařízení jet v módu maximálního výkonu.