



Servis Termovize

Preventivní prohlídky
elektrického zařízení

IPRE

Servis Termovize

Výborný nástroj při preventivních prohlídkách elektrického zařízení

Servis Termovize je bezkontaktní termovizní měření teploty. K bezpečnému měření povrchových teplot předmětů využívá pro nás neviditelného infračerveného záření. Rozložení a průběh teploty se zobrazuje a zaznamenává termovizní kamerou. Pomocí tohoto zařízení můžeme infračervené záření zachytit a uložit ve formě teplotních pixelů, tzv. termogramu. Je možné měřit teploty povrchů i vzdálenějších a nepřístupných součástí. Následný rozbor teplotního pole umožňuje posoudit stav zařízení.

Přednosti termovizního měření

K proměření zařízení termovizní kamerou není nutné zařízení odstavit z provozu. Vlastní měření je rychlé a snadné a lze prověřovat i pohybující se nebo nedostupné vzdálené součásti. Termovizním měřením lze závady odhalit již v počátku, čímž lze předejít velkým finančním výdajům, které by si vyžádaly případné opravy. Prověřením montáží nových zařízení lze předejít jejich závadám a haváriím a protokol z měření může být podkladem pro případné reklamační řízení. Díky prověřování elektrického zařízení pomocí termokamery můžete získat slevu na jejich pojištění.

PRE zajišťuje provedení měření termovizní kamerou, zpracování a rozbor výsledků měření a vypracování odborného protokolu s popisem zjištěných závad a návrhy opatření pro jejich odstranění.

Termovizní kamera používaná naší společností



Snímky použity v tomto prospektu byly pořízeny termovizní kamerou FLIR.



Ukázka měření termovizní kamerou

Použití termovizního měření

- kontrola kvality spojů na všech napěťových hladinách
- prověřování, zda nedochází k přehřívání částí pod napětím vlivem přechodového odporu
- kontrola transformoven (vinutí TR, přípojnice a spojovací vedení, odpojovače, vypínače, viditelné části kabelů a kabel. koncovky, uzemnění, apod.)
- kontrola rozvaděčů a el. systémů
- měření spínacích stanic a rozvoden VN
- měření venkovního vedení VVN (oteplení spojů, svodičů přepětí)
- měření venkovního a kabelového vedení VN, NN
- oteplovací zkoušky vinutí elektrických strojů

Termovizní měření je vhodné provést při zákonných revizích, před plánovanou údržbou a odstávkou zařízení, případně pro účely energetického auditu.

Produkt Servis Termovize nabízíme našim zákazníkům i pro snímkování zařízení nesouvisejících s dodávkou elektrické energie (např. technologická zařízení podniku, budovy).

Podrobnosti a objednávka

Další informace o produktu Servis Termovize - měření termovizní kamerou naleznete na internetových stránkách www.pre.cz, kde se nachází formulář pro případné Vaše dotazy. K dispozici jsou také naši obchodní zástupci, kteří Vám poradí, případně produkt Servis Termovize zajistí.

Servis

Doplňkové energetické služby, které pomáhají zákazníkovi optimalizovat náklady na elektřinu a nabízejí pomoc v oblasti údržby a zhodnocení stávajícího zařízení.

Pražská energetika, a. s.

Na Hroudě 1492/4

100 05 Praha 10

prodej2b@pre.cz

www.pre.cz