



Termovízne meranie

Identifikujte poruchy elektrických zariadení včas



STREDSLOVENSKÁ ENERGETIKA

Energia pre váš biznis®

už 85 rokov



Dodávka elektriny podľa vašich požiadaviek je našou hlavnou prioritou. Okrem spoľahlivej dodávky však poskytujeme aj riešenia, ktoré zvyšujú efektivitu jej využívania a majú dopad na znižovanie vašich nákladov.

Termovízne meranie predstavuje nedeštruktívnu metódu diagnostiky nie len elektroenergetických zariadení a ich prvkov. Umožňuje včasné odhalenie porúch prejavujúcich sa zvýšeným tepelným vyžarovaním, čo vám prinesie zníženie nákladov na odstraňovanie porúch a údržbu.

PONUKA SLUŽBY TERMOVÍZNE MERANIE

Ponúkame vám možnosť uskutočnenia termovízneho merania vašich elektroenergetických zariadení a ich častí vysoko profesionálnymi termokamerami, vrátane vypracovania odbornej správy.

Vyhodnotenie termovíznej kontroly prebieha v dvoch stupňoch:

Okamžité vyhodnotenie (na mieste) – odborný pracovník identifikuje poruchu prejavujúcu sa oteplením a termovíznou kamerou zhotoví snímku zariadenia alebo jeho časti

Podrobný rozbor – zo záznamu termovízneho merania sú použitím sw vybavenia namerané údaje vyhodnotené podľa zaťaženia jednotlivých zariadení a ich častí

Termovízne meranie je možné uskutočniť na zariadeniach všetkých napäťových úrovni – nn, vn, vvn a umožňuje :

- včasné odhalenie porúch na elektrických zariadeniach (prúdové spoje, rozvádzače, vedenia,...)
- zníženie prácnosti a nákladov na údržbu
- zníženie doby odstávok zariadení z prevádzky
- elimináciu nepredvídaných porúch
- diagnostiku nedostatkov zariadení a tým zníženie strát pri prenose energie

V prípade záujmu o túto službu kontaktujte prosím svojho obchodného zástupcu alebo využite kontakty (uvedené na zadnej strane letáku), kde vám naši pracovníci poskytnú bližšie informácie o službe a cenových podmienkach. Viac informácií získate aj na www.sse.sk.

Termovízne meranie je činnosť, pri ktorej sa pomocou termokamery zisťuje informácia o rozložení teploty na povrchu snímaného objektu. Takéto meranie umožňuje odhaliť poruchy, opotrebenia alebo chybné časti nie len pri elektrických zariadeniach, ale tiež pri stavebných konštrukciách a priemyselných technologických zariadeniach.

Výsledkom termovízneho merania je grafický záznam teplotného obrazu povrchu snímaného telesa – termogram. Vzájomným porovnaním povrchových teplôt zariadení (medzi fázami, medzi poľami a pod.) je možné lokalizovať miesta s vyšším oteplením, ktoré signalizujú možnú poruchu. V prípade lokalizácie poruchy zvýšená teplota súvisí aj s vyššími stratami pri prenose energie a zrýchlenie starnutia samotného zariadenia, prípadne možnosť poškodenia ďalších zariadení v okolí.

POUŽITIE TERMOVÍZIE

elektroenergetika – identifikácia nadmerného oteplenia a opotrebovania jednotlivých prúdových spojov a prvkov elektrických zariadení (rozdávачe, kompenzácie, generátory, transformátory, káblové a linkové vedenia nn, vn, vvn)

stavebníctvo – termovízia a diagnostika odhalia kritické miesta na obvodovom plášti budov s únikom tepla, či použitie nekvalitného stavebného materiálu

priemysel – pomocou termografických snímkov strojov, ložísk, uhlíkov na motoroch, svorkovnic a rôznych mechanicky namáhaných častí strojov je možné efektívne odhaliť stupeň opotrebenia, namáhania a predísť možným poruchám

teplárstvo – škody na izolačnej vrstve vedú k vysokým tepelným stratám, predčasnému starnutiu rozvodov a k zintenzívneniu hrdzavenia

poistenie – termovízne meranie elektrických častí (napr. rozvádzačov) je častokrát podmienkou pre poistenie výrobných a technologických zariadení



Stredoslovenská energetika, a. s.

Pri Rajčianke 8591/4B, 010 47 Žilina

tel.: 041/519 27 01

fax: 041/519 28 01

e-mail: distribucne_sluzby@sse.sk

www.sse.sk

člen skupiny

