

Primena infracrvene termičke slike u elektroprivredi

U toku rada elektroenergetskih sistema kao što su proizvodnja, prenos, transformacija i distribucija, može doći do različitih stepena toplotnih kvarova različite opreme i vodova usled složenog radnog okruženja, dugog rada i drugih faktora. Beskontaktna infracrvena termovizija je optimalan izbor za otkrivanje termičkih nedostataka opreme. Kroz detekciju temperature, analizu slike, inteligentnu dijagnozu i druge tehnologije, operateri mogu potvrditi potencijalne sigurnosne opasnosti i blagovremeno locirati kvarove na bezbednoj udaljenosti, kako bi smanjili pojavu nesreća i osigurali bezbedan i ekonomičan rad električne mreže.



Panoramsko praćenje vetroelektrana

Većina vetroelektrana u slučaju potencijalnih bezbednosnih opasnosti, koje se ne otkriju i ne otklone blagovremeno tokom rada agregata generatora, mogu izgoreti ili čak propasti. Rešenje za panoramsko praćenje koje obezbeđuje Vodič u oblasti vetra pover može da realizuje „Panoramski nadzor sa jednom kamerom“ u krugu od 5 km, predstavljajući detalje slike visoke definicije i nadgledajući raspodelu termičkog stanja opreme u realnom vremenu.

24-časovni daljinski nadzor i visoko precizno merenje temperature , • Kontrola na veb-strani, za konfigurisanje parametara nije potreban nikakav drugi klijentski softver

- Sa visoko preciznim merenjem temperature i funkcijama ranog upozorenja, detekcije požara i funkcijama alarma
- Može se podesiti do 300 unapred podešenih tačaka merenja temperature
- Svaka unapred podešena tačka može istovremeno podesiti 12 objekata merenja temperature
- Podržava analizu temperature u realnom vremenu, funkciju upita istorijskih informacija o temperaturi
- Različite funkcije analize ponašanja kao što su upad u tripvire, upad u region itd.

Detekcija fotonaponskih panela

Proizvodnja fotonaponske energije uglavnom se oslanja na solarne panele od kristalnog silikona za pretvaranje sunčeve energije u električnu energiju kroz efekat fotoelektrične konverzije. Na otvorenom otvorenom, skriveni defekti silikonske ploče fotonaponskog panela mogu se pojaviti zbog promenljivog prirodnog okruženja kao što su toplotni stres, pesak i prašina i oluje. Inteligentne termografske kamere visokih performansi mogu pomoći preduzećima da blagovremeno otkriju defekte solarnih panela, kao što su pukotine, slomljene kapije i crne pločice.

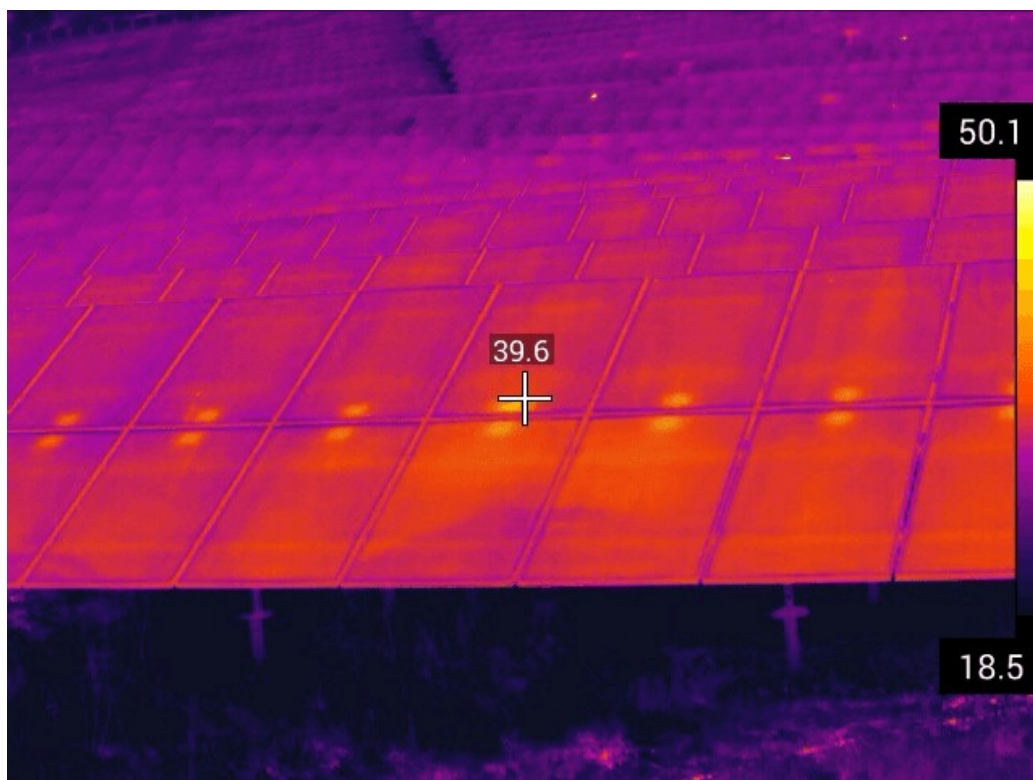
Termovizijsko praćenje izolatora dalekovoda u realnom vremenu

Izolatori dalekovoda se koriste ne samo za izolaciju električne opreme ili provodnika, već i za fiksiranje i suspenziju; stoga će izolacioni učinak izolatora biti smanjen zbog dugotrajne izloženosti složenom i oštrom okruženju uključujući jako električno polje, sunčevu svetlost visoke temperature i zagađivače. Rešenje za nadzor infracrvene termičke slike za izolatore dalekovoda koje obezbeđuje Guide može da realizuje nadgledanje celog životnog ciklusa nad UHV izolatorima dalekovoda i pruži podršku podacima za analizu za ceo proces naknadnog propadanja izolatora.

Termografska termalna i optička dvospektralna mrežna brza kupola

Serijski DS6025FT-P se uglavnom koristi u scenarijima za unutrašnje i spoljašnje praćenje i merenje temperature srednjeg dometa. Proizvod koristi nehladene infracrvene detektore vanadijum oksida, na koje ne utiče svetlosna okolina, i može postići 24-časovni daljinski nadzor i visoko precizno merenje temperature. Ugrađeni algoritam za pirotehničko prepoznavanje dubokog učenja, sa funkcijama detekcije požara i alarma.



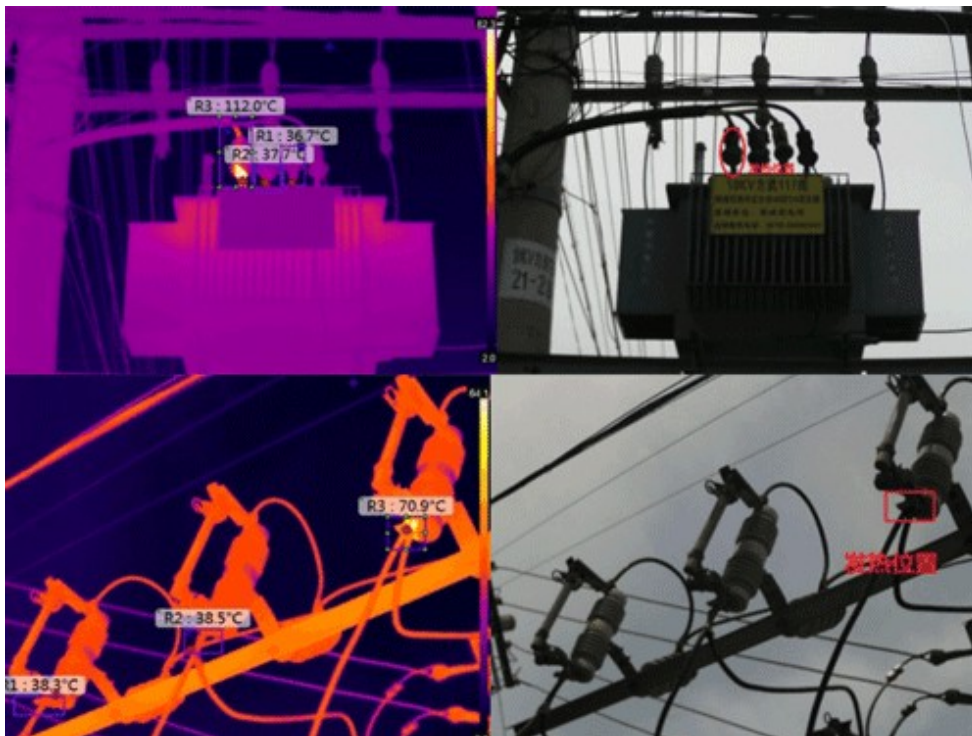


Infracrveni termovizijski nadzor kablovskih rovova u realnom vremenu

Struktura kablovskog rova je složena sa više visokonaponskih kablova koji su raspoređeni paralelno. U slučaju labavog spoja kabla i prevelikog kontaktnog otpora, dugotrajan rad će izazvati pregrevanje spojnice kabla sa pregorenim izolacionim slojem i na kraju dovesti do požara u

kablovskom rovu.

Stoga se ne može zanemariti značaj sigurnosti kablovskih rovova. Infracrveno termovizijsko rešenje za kablovske rovove koje pruža Guide može precizno da realizuje on-line praćenje temperature nad ciljnim objektima i ima funkcije automatskog upozorenja, daljinskog upravljanja, ručnog merenja temperature, analize trenda, upravljanja izjavama itd.



Uvoznik : Melco Buda d.o.o. tel: 065/8003370 ,0638003370 ,065 311

9422 ,0116277410,,0117706861, www.melcobuda.co.rs www.hioki-instrumenti.com,

www.kyoritsu-instrumenti.com www.termovizija.com e mail: office@melcobuda.co.rs e

mail office-beograd@melcobuda.co.rs , -----

-Germany address:Quer strasse 18 Offenbach