



ដំណោះស្រាយវ៉ៃឡាត



ការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថល លើបណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនី

DRCs              ...

UNIQUE 

DRC-015G





DRC-015

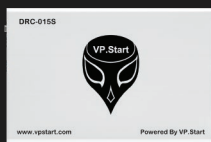
ឧបករណ៍វីដេអូ សម្រាប់ធ្វើទំនើបកម្ម និងគ្រប់គ្រង បណ្តាញចែកចាយថាមពលតង់ស្យុងទាបនៅក្នុងបន្ទប់ ចែកចាយភ្លើង LVDB



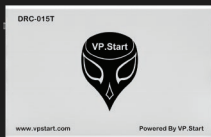
Transformer



LVDB



DRC-015S



DRC-015T



លក្ខណៈពិសេស



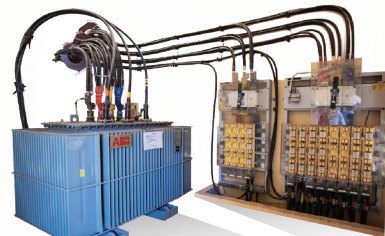
ត្រួតពិនិត្យ និងទាញយកទិន្នន័យ Real-time ពី Feeder នីមួយៗនៅលើ LVDB និងសីតុណ្ហភាព នៅលើត្រង់ស្ទួរ



ទទួលបានព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានបញ្ហាមិនប្រក្រតី កើតឡើង



អាចត្រួតពិនិត្យមើលស្ថានភាពរបស់ LVDB និងត្រង់ស្ទួរបានគ្រប់ពេលវេលា និងគ្រប់ទីកន្លែង

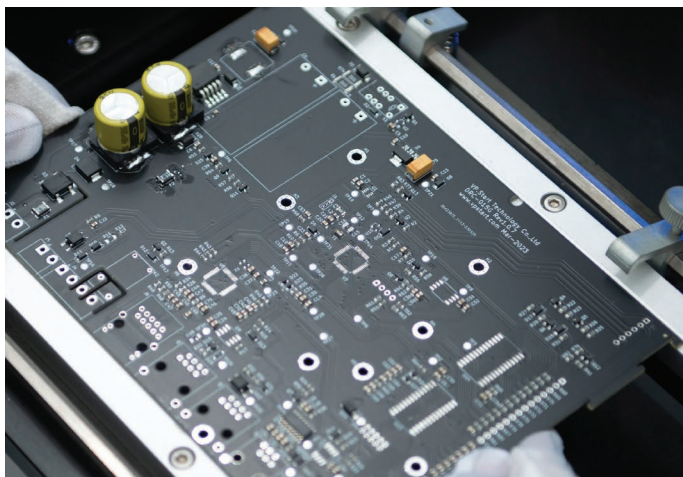


តើ DRC-015 ដោះស្រាយបញ្ហាសំខាន់ៗអ្វីខ្លះ?



DRC-015 ជាអេក្រង់ស្ទួរមួយក្នុងចំណោមអេក្រង់ស្ទួរផ្សេងទៀតរបស់ VP.Start ដែលត្រូវបាន អភិវឌ្ឍឡើងដើម្បីធ្វើទំនើបកម្មដ៏ថ្លៃថ្លៃលើការគ្រប់គ្រងបណ្តាញចែកចាយថាមពលតង់ស្យុងទាប ផ្ដោតលើបរិក្ខារអគ្គិសនីត្រង់ស្ទួរ និងទ្វារចរន្តចែកចាយតង់ស្យុងទាប LVDB។

DRC-015 ដោះស្រាយបញ្ហាចម្បងៗដូចជា កាត់បន្ថយការចុះទៅតាមដាន និងវាស់ចរន្តបណ្តាញចែកចាយ តង់ស្យុងទាបរបស់ត្រង់ស្ទួរ និងទ្វារចរន្តនីមួយៗនៃ LVDB ដែលជួយកាត់បន្ថយការចំណាយប្រតិបត្តិការ ផ្សេងៗ, ការទទួលបានទិន្នន័យ Real-time អំពីលំហូរថាមពលរបស់ត្រង់ស្ទួរ (ទិន្នន័យសីតុណ្ហភាព, លំហូរចរន្ត និងតង់ស្យុង) ដែលទិន្នន័យទាំងអស់នោះ មានសារៈសំខាន់សម្រាប់ក្រុមការងារប្រើប្រាស់ក្នុង ការតាមដាន និងវិភាគ, និងការកាត់បន្ថយហានិភ័យផ្សេងៗតាមរយៈមុខងារផ្តល់ដំណឹង (Alarms) ដែល អាចឱ្យក្រុមការងារជំនាញចាត់វិធានការដោះស្រាយបានទាន់ពេលវេលា។



▲ DRC-015 ត្រូវបានអភិវឌ្ឍឡើងដោយវិស្វករក្នុងស្រុក



▲ ការប្រើប្រាស់ DRC-015 នៅទីតាំងជាក់ស្តែង



តើ DRC-015 មានលក្ខណៈពិសេសអ្វីខ្លះ?

ការប្រមូលទិន្នន័យដោយប្រព័ន្ធស្វ័យប្រវត្តិ (Real-time Data Monitoring)

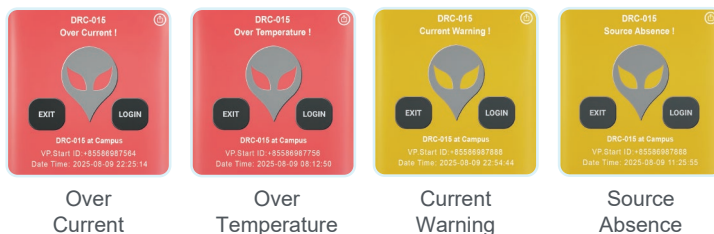
DRC-015 ចូលមកផ្លាស់ប្តូរការគ្រប់គ្រង LVDB និងត្រង់ស្ទូរពីមុនទាំងស្រុង ដោយក្រុមការងារជំនាញមិនចាំបាច់ត្រូវចុះទៅត្រួតពិនិត្យ និងតាមដានពីស្ថានភាពចរន្ត និងសីតុណ្ហភាពនៅក្នុងបន្ទប់ចែកចាយភ្លើងជាប្រចាំដូចមុនទៀតនោះទេ។

តាមរយៈ DRC-015 ក្រុមការងារអាចទទួលបានទិន្នន័យសំខាន់ៗទាំងនោះ Real-time គ្រប់ពេលវេលា ដោយប្រើប្រាស់ជាមួយប្រព័ន្ធ LMS (Low Voltage Distribution Management System)។

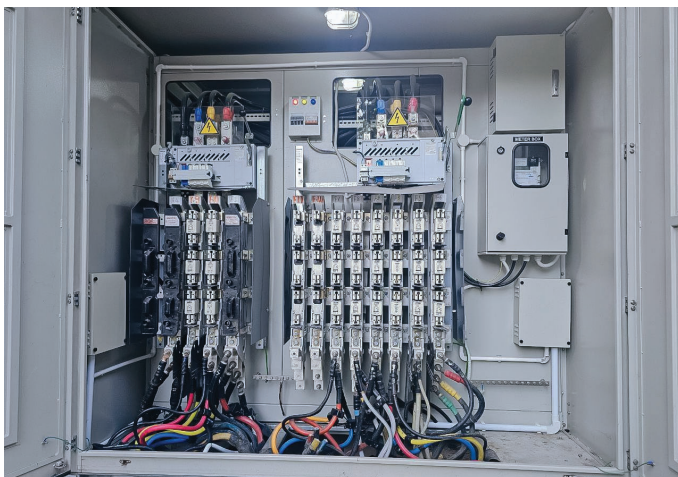
ផ្តល់ព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានភាពមិនប្រក្រតីកើតឡើង (Alarm Notifications)

DRC-015 បញ្ជូនព័ត៌មានអំពីភាពមិនប្រក្រតីផ្សេងៗដូចជា៖ ចរន្តលើសបន្ទុករបស់ត្រង់ស្ទូរ និងនៅតាមទ្វារចរន្តនីមួយៗរបស់ LVDB, ចរន្តមិនមានតុល្យភាពនៃលំហូរវិប្បា (Unbalancing Current) និងសីតុណ្ហភាពលើសរបស់ត្រង់ស្ទូរ, និងការផ្តាច់ថាមពល ឬការបិទប្រភពផ្គត់ផ្គង់ជាដើម។

ប្រភេទ ALARM របស់ DRC-015



▲ ក្នុងបន្ទប់ចែកចាយភ្លើង (Distribution Station)

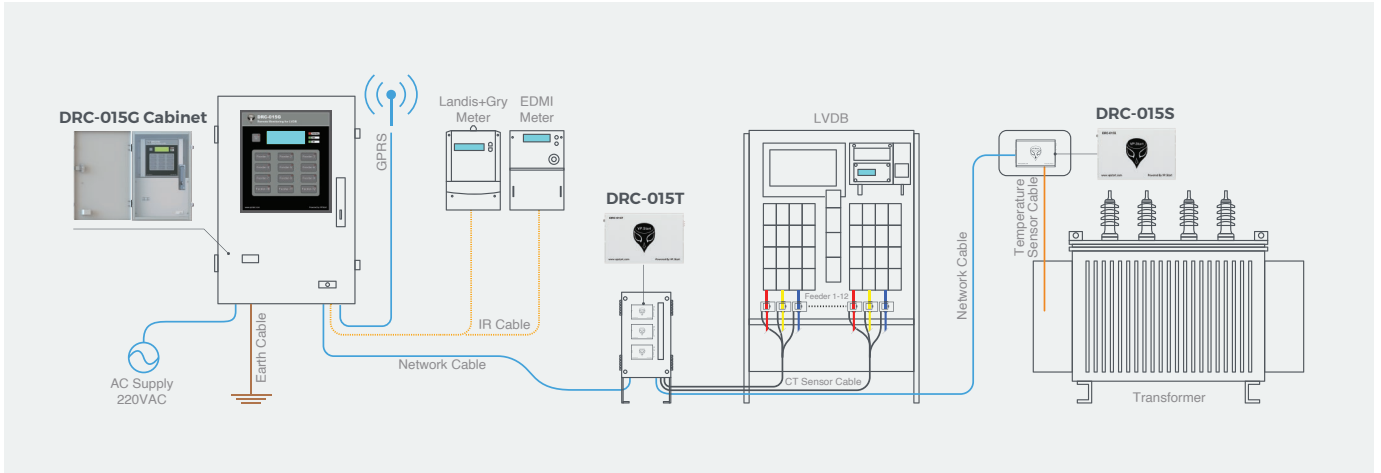


▲ DRC-015 កំពុងប្រើប្រាស់នៅទីតាំងជាក់ស្តែង (P.T.T)

១១ ការវាយការណ៍ និងទិន្នន័យសម្រាប់ការវិភាគ (Reports and Analysis)

ផ្តល់របាយការណ៍ និងការវិភាគពេញលេញប្រចាំថ្ងៃ ប្រចាំសប្តាហ៍ ប្រចាំខែតាមរយៈប្រព័ន្ធ LMS ដែលបង្ហាញទិន្នន័យជាត្រាប់ខ្សែកោង ដែលផ្តល់នូវការយល់ដឹងកាន់តែស៊ីជម្រៅអំពីគំរូនៃការចែកចាយថាមពលរបស់ត្រង់ស្តូរជាប្រចាំ។

ទិន្នន័យដ៏មានសារៈសំខាន់ទាំងអស់នេះ ជួយដល់ការវាយតម្លៃ និងការរៀបចំផែនការនាពេលអនាគតបានមួយចំណែក ព្រមទាំងការកែលម្អ និងពង្រីកបណ្តាញ និងទប់ស្កាត់នូវហានិភ័យផ្សេងៗដែលកើតឡើងផងដែរ។



▲ ប្រព័ន្ធដំណើរការរបស់ DRC-015G

១២ ដើម្បីប្រើប្រាស់ DRC-015 បានត្រឹមត្រូវដូចម្តេច?

១២.១ លោកអ្នកអាចគ្រប់គ្រង DRC-015 ដូចខាងក្រោម៖

- លោកអ្នកអាចប្រើប្រាស់ និងគ្រប់គ្រង DRC-015 ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ LMS នៅក្នុងបន្ទប់បញ្ជា។



១២.២ តើ DRC-015 ផ្តល់ផលចំណេញដល់អាជីវកម្មចែកចាយថាមពលអគ្គិសនីបែបណាខ្លះ?

១២.២.១ ការធ្វើទំនើបកម្មដោយរក្សាបរិក្ខារអគ្គិសនីដែលមានស្រាប់ឱ្យនៅដដែល

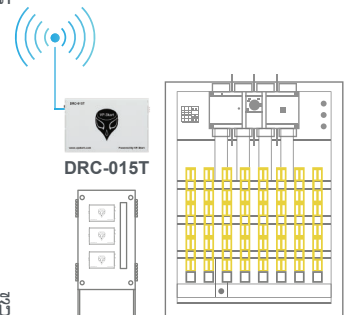
គ្រាន់តែភ្ជាប់បន្ថែមនូវ DRC-015 ជាមួយ LVDB និងត្រង់ស្តូរដែលកំពុងតែប្រើប្រាស់ គឺអាចធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថលភ្លាមៗ។ បច្ចេកវិទ្យាបែបនេះ ផ្តល់លទ្ធភាពដល់ការធ្វើទំនើបកម្មដោយចំណាយទុនវិនិយោគតិចបំផុត និងផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍យ៉ាងច្រើនដល់ស្ថាប័នផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនី។

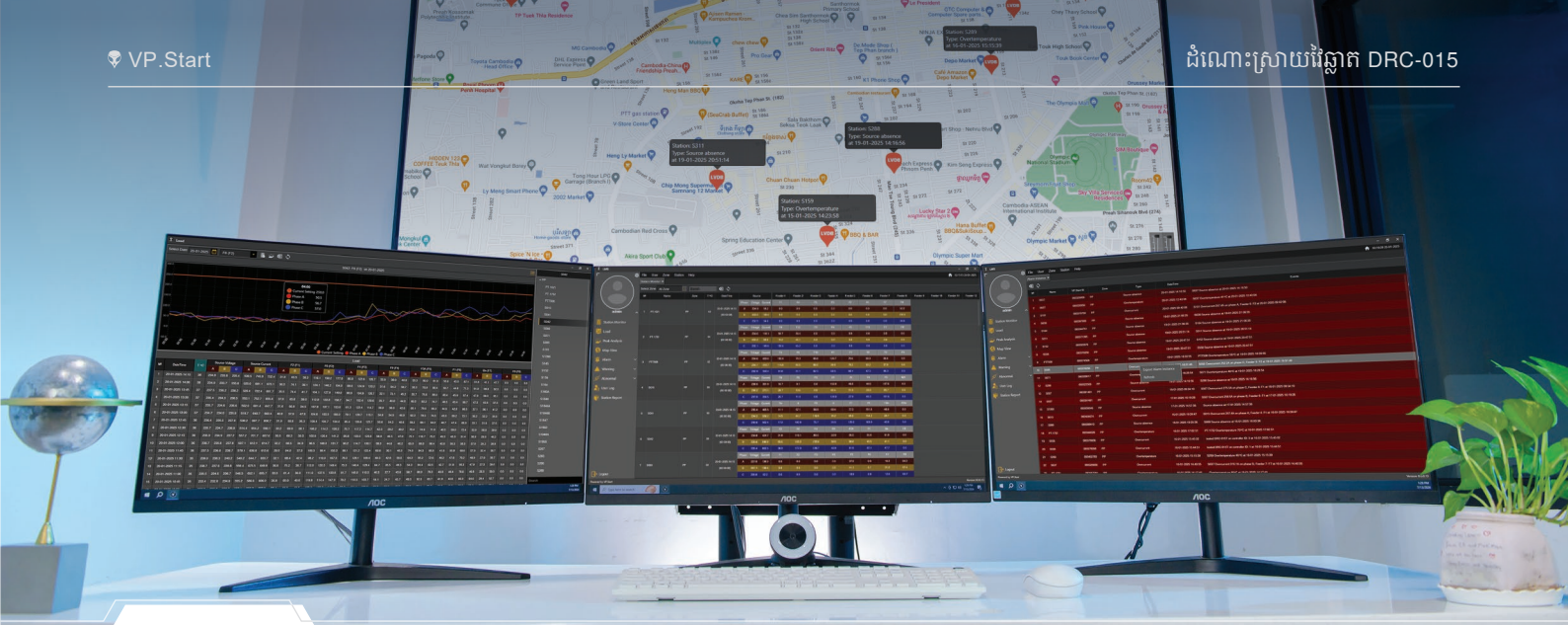
១២.២.២ ការធ្វើទំនើបកម្មរហ័ស

ការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថលលើ LVDB និងត្រង់ស្តូរ ចំណាយពេលប្រហែលត្រឹម 40 នាទីប៉ុណ្ណោះ។

១២.២.៣ ងាយស្រួលគ្រប់គ្រង

ប្រព័ន្ធ LMS បង្កើតឡើងដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាសុវត្ថិភាពនៃការគ្រប់គ្រង LVDB និងត្រង់ស្តូរ។ ប្រព័ន្ធបែបនេះមានលក្ខណៈសាមញ្ញ និងងាយស្រួលប្រើប្រាស់ដូចទៅនឹងកម្មវិធីកុំព្យូទ័រដែលវិស្វករគ្រប់កម្រិតអាចប្រើប្រាស់បានគ្រប់ៗគ្នា។



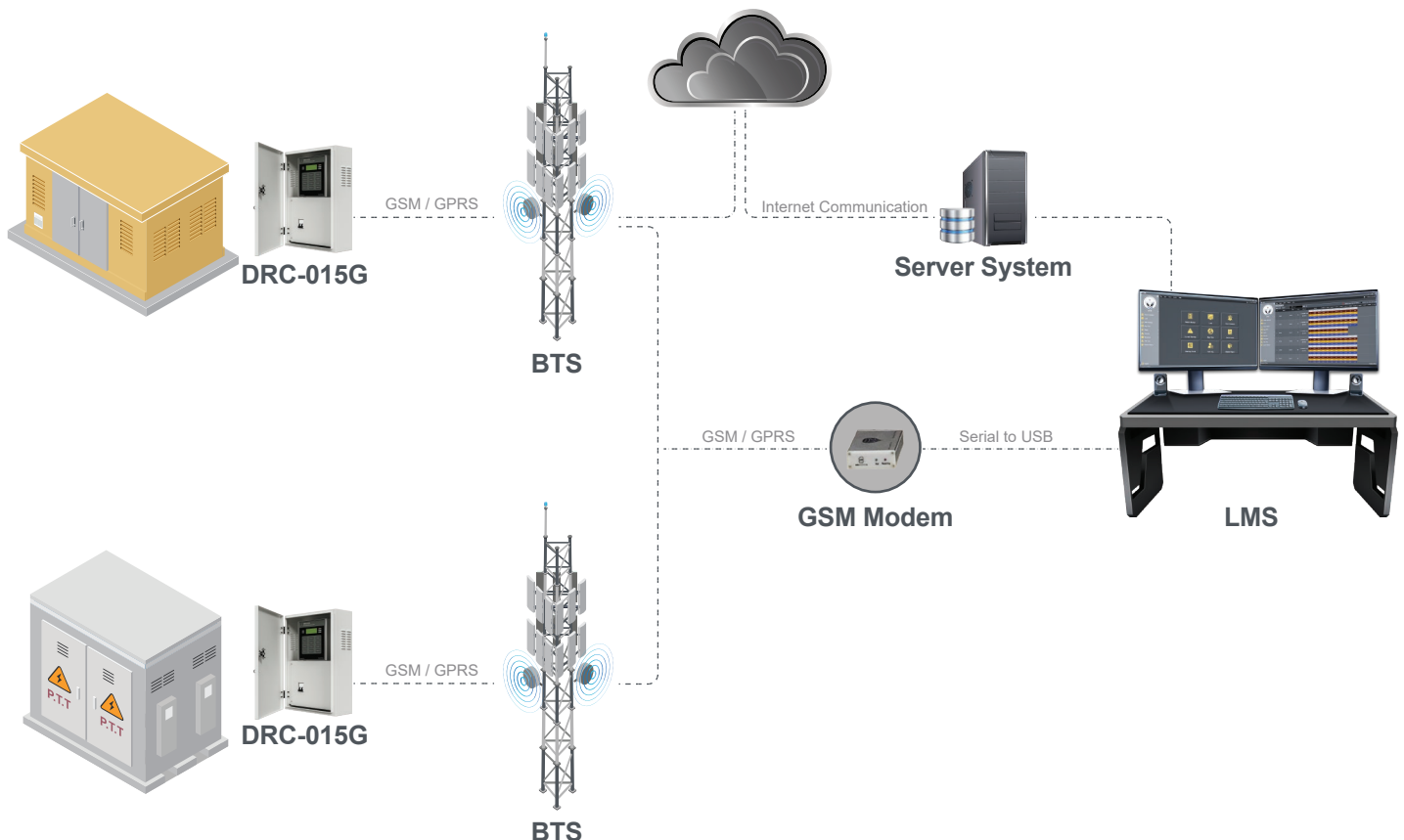


❶ ផ្តល់ផលចំណេញត្រឡប់មកវិញលឿន (ROI)

នាវាត្រូវតែរស់រវើក VP.Start គឺការកាត់បន្ថយការចំណាយប្រតិបត្តិការនានា កាត់បន្ថយការខាតបង់ផ្សេងៗ និងការបង្កើនប្រសិទ្ធភាពក្នុងការគ្រប់គ្រង។

ការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថលលើការគ្រប់គ្រង LVDB និងត្រង់ស្តារ មានភាពរហ័ស និងចំណាយទុនវិនិយោគតិចបំផុត ហើយជាអក្ខរកម្មស្ថាប័ន ដែលមានប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងតែមួយ ផ្តល់ការសម្រេចចិត្តបានត្រឹមត្រូវ និងឆាប់រហ័ស ធ្វើឱ្យអាជីវកម្មផ្គត់ផ្គង់ថាមពលមានស្ថិរភាព និងមានភាពប្រសើរឡើងផងដែរ។

❷ ដំណើរការបស់ប្រព័ន្ធ (System Architecture)





VP.Start HQ

Address: #15, Street 604, Sangkat Boeung Kok 2, Khan Toul Kork, Phnom Penh, Cambodia.



VP.Start Sen Sok Valley Campus

Address: #29, Street 1946, Sangkat Phnom Penh Thmey, Khan Sen Sok, Phnom Penh, Cambodia.



VP.Start |



www.vpstart.com