

From: Eleni Dimou [mailto:edimou@raycap.gr]
Sent: Monday, April 19, 2010 4:03 PM
To: ruo
Cc: Tasos Fragos
Subject: ΕΕΤΤ-ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ RAYCAP

ΘΕΜΑ: *Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά μεΑ) την εγκατάσταση “ Συστήματος Μετρητών Ηλεκτρικής Ενέργειας και Αυτόματης Ανάγνωσης των Μετρητών ” στους χώρους Φυσικής Συνεγκατάστασης (Μακροπρόθεσμη λύση) καιΒ) την τιμολόγηση από τον ΟΤΕ της ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται στους Τηλεπικοινωνιακούς Παρόχους στα ΑΚ στα οποία λαμβάνουν Φυσική Συνεγκατάσταση (Μεσοπρόθεσμη λύση).*

Αγαπητοί Κύριοι,

Στο πλαίσιο της παραπάνω αναφερομένης δημόσιας διαβούλευσης, παρακαλώ πολύ όπως δεχτείτε τις προτάσεις μας για προβληματισμό και περαιτέρω συζήτηση.

A.1.a

Στην προδιαγραφή του ΟΤΕ δεν υπάρχει ορισμός του αλγορίθμου μέτρησης ισχύος (μέσοι όροι, ανά τί διαστήματα κλπ). Άρα, αν προκριθεί η λύση του PLC πρέπει αναπόσπαστο μέρος να είναι και ο αποδεκτός από όλα τα μέρη αλγόριθμος υπολογισμού κατανάλωσης. Σε αντίθετη περίπτωση είναι προτιμητέα η προσέγγιση με αυτόματους μετρητές καθώς τέτοια θέματα είναι επιλυμένα.

A.2

Αντοχή σε βραχυκύκλωμα_: Θεωρούμε πως, ανεξάρτητα του επιπέδου του βραχυκυκλώματος το οποίο θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί ο πίνακας, θα πρέπει να υπάρχει και πρόβλεψη για την ασφαλή διαχείριση των κρουστικών ρευμάτων και υπερτάσεων που μπορεί να εμφανιστούν.

Αυτού του είδους τα περιστατικά μπορεί να προκαλέσουν καταστροφικές αστοχίες τόσο στο διακοπτικό εξοπλισμό, όσο και στα φορτία που τροφοδοτεί ο πίνακας διανομής.

Για το λόγο αυτό _προτείνουμε την εισαγωγή στην είσοδο του πίνακα κατάλληλης προστασίας υπέρτασης κλάσης I σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61643-1, η οποία όταν εμφανιστεί μεγάλο κρουστικό ρεύμα βραχείας διάρκειας να το απάγει, προστατεύοντας τον εξοπλισμό που ακολουθεί.

Η αντοχή της προστασίας σε κρουστικά ρεύματα πρέπει να είναι τουλάχιστον 7.5kA (σε κυματομορφή 10/350μs) και 140kA (σε κυματομορφή 8/20μs).

Επιπλέον, η εισαγωγή ενός συστήματος προστασίας υπέρτασης θα εξασφαλίσει την προστασία του πίνακα DC κι από οποιαδήποτε υπερένταση ή υπέρταση. Το σύστημα προστασίας από υπερτάσεις πρέπει να έχει αποδεδειγμένη δυνατότητα διαχείρισης ρευμάτων βραχυκύκλωσης μεγάλης έντασης ίσης ή μεγαλύτερης από την ονομαστική που προδιαγράφεται στο κείμενο του ΟΤΕ.

Παραμένουμε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω συζήτηση.

Best Regards
Eleni Dimou

Technical Department

Raycap Corporation
14 Telou & Petroutsou str.
151 24 Marousi
Athens, Greece
URL: <http://www.raycap.gr>

Mobile: (+30) 6944884779
Tel (main): (+30) 210 6152000
Tel (direct): (+30) 210 6152169
Fax: (+30) 210 6196002